DOCUMENT RESUME

ED 340 831 CE 059 190

TITLE	Building Maintenance Mechanic. Apprenticeship Training Standards = Mecanicien d'entretien des batiments. Normes de formation en apprentissage.
INSTITUTION	Ontario Ministry of Skills Development, Toronto.
REPORT NO	ISBN-0-7729-8157-4
PUB DATE	May 91
NOTE	104p.
AVAILABLE FROM	Ministry of Skills Development, Communications and Marketing Branch, 101 Bloor Street West, 11th Floor, Toronto, Ontario M5S 1P7, Canada.
PUB TYPE	Guides - Classroom Use - Teaching Guides (For Teacher) (052) -- Guides - Classroom Use - Instructional Materials (For Learner) (051) -- Multilingual/Bilingual Materials (171)
LANGUAGE	English; French
EDRS PRICE	MF01/PC05 Plus Postage.
DESCRIPTORS	Apprenticeships; Behavioral Objectives; *Building Operation; Certification; Competency Based Education; Equipment Maintenance; Foreign Countries; Heating; Job Performance; Job Skills; Job Training; *Machine Repairers; *Mechanics (Process); Occupational Safety and Health; Postsecondary Education; Skilled Occupations; *Standards; Ventilation
IDENTIFIERS	*Building Maintenance Personnel; Ontario; Tools

ABSTRACT

These training standards for building maintenance mechanics are intended to be used by apprentice/trainees, instructors, and companies in Ontario, Canada, as a blueprint for training or as a prerequisite for accreditation/certification. The training standards identify skills required for this occupation and its related training program. They are designed specifically for documenting the apprentice/trainee's acquisition of skills. English and French versions of the text appear on adjoining pages. Introductory materials include directions to trainers and apprentice/trainee, forms to record employer information (address, telephone, summary of hours, and sign off), and a training unit completion form. Seventeen training units are included. For each training unit, general and terminal performance objectives are provided, with spaces for supervisor and apprentice signatures indicating completion of terminal performance objectives. Unit titles are as follows: (1) protect self ; (2) work safely in the job environment; (3) practice good housekeeping; (4) use hand and power tools; (5) work at a bench; (6) operate lifting devices; (7) work on ladders and scaffolds; (8) maintain ventilation systems; (9) maintain heating systems; (10) maintain laundry systems; (11) maintain pumps; (12) maintain compressors; (13) maintain water treatment system; (14) operate oxyacetylene cutting equipment; (15) maintain interiors of buildings; (16) maintain roofs; and (17) maintain building exterior. A competency analysis profile chart is attached. (NLA)

Building Maintenance Mechanic

Apprenticeship Training Standards

Mécanicien d'entretien des bâtiments

Normes de formation en apprentissage

U.S. DEPARTMENT OF EDUCATION
Office of Educational Research and Improvement
EDUCATIONAL RESOURCES INFORMATION CENTER (ERIC)

☐ This document has been reproduced as received from the person or organization originating it.

☐ Minor changes have been made to improve reproduction quality.

• Points of view or opinions stated in this document do not necessarily represent official OERI position or policy.

ED340831

CE 059190

Ontario
Ministry of Skills Development
Ministère de la Formation professionnelle

"PERMISSION TO REPRODUCE THIS MATERIAL HAS BEEN GRANTED BY

H Devers

TO THE EDUCATIONAL RESOURCES INFORMATION CENTER (ERIC)."

May 1991
Mai 1991

BEST COPY AVAILABLE

Building Maintenance Mechanic

Apprenticeship Training Standards

Mécanicien d'entretien des bâtiments

Normes de formation en apprentissage

Ministry of Skills Development
Ministère de la Formation professionnelle

© Queen's Printer for Ontario 1991
© 1991 Imprimeur de la Reine pour l'Ontario

TABLE DES MATIÈRES

	Page
Préface	1
Directives importantes à l'intention des instructeurs	2
Directives importantes à l'intention des apprentis/stagiaires	3
Avis/Déclaration sur la collecte de renseignements personnels	4
Dossier de l'apprenti/stagiaire	5
Renseignements sur l'employeur	5-7
Formulaire de l'apprenti/stagiaire	8
Formulaire d'attestion de la formation	9

UNITÉS DE FORMATION

NUMÉRO	TITRE	
U3820	Se protéger	10-11
U3821	Démontrer des méthodes de travail sécuritaires dans le milieu de travail	12-14
U3822	Garder les lieux propres et bien rangés	15-16
U3823	Utiliser des outils manuels et électriques	17-18
U3824	Travailler sur un établi	19
U3825	Utiliser des appareils de levage	20-21
U3826	Travailler sur des échelles et des échafaudages	22-23
U3827	Entretenir des systèmes de ventilation	24-26
U3828	Entretenir des systèmes de chauffage	27-28
U3829	Entretenir l'équipement de buanderie	29-30
U3830	Entretenir des pompes	31-32
U3821	Entretenir des compresseurs (basse pression)	33-34
U3822	Entretenir des systèmes de traitement de l'eau	35-36
U3823	Utiliser du matériel de découpage au chalumeau oxyacétylénique	37-38
U3834	Entretenir l'intérieur des bâtiments	39-41
U3825	Entretenir des toits	42-43
U3836	Entretenir l'extérieur des bâtiments	44

Profil de l'analyse des compétences

Remarque – Dans ce texte, lorsqu'il désigne des personnes, le masculin est utilisé au sens neutre.

CONTENTS

	Page
Preface	1
Important Directions to Trainers	2
Important Directions to the Apprentice/Trainee	3
Notice/Declaration for Collection of Personal Information	4
Apprentice/Trainee Record	5
Employer Information	5-7
Apprentice/Trainee Completion Form	8
Training Unit Completion Form	9

TRAINING UNITS

NUMBER	TITLE	
U3820	Protect Self	10-11
U3821	Work Safely in the Job Environment	12-14
U3822	Practice Good Housekeeping	15-16
U3823	Use Hand and Power Tools	17-18
U3824	Work at a Bench	19
U3825	Operate Lifting Devices	20-21
U3826	Work on Ladders and Scaffolds	22-23
U3827	Maintain Ventilation Systems	24-26
U3828	Maintain Heating Systems	27-28
U3829	Maintain Laundry Systems	29-30
U3830	Maintain Pumps	31-32
U3831	Maintain Compressors	33-34
U3832	Maintain Water Treatment System	35-36
U3833	Operate Oxy-acetylene Cutting Equipment	37-38
U3834	Maintain Interiors of Buildings	39-41
U3835	Maintain Roofs	42-43
U3836	Maintain Building Exterior	44

Competency Analysis Profile

PRÉFACE

La Direction de l'apprentissage et des services aux clients du ministère de la Formation professionnelle, en consultation avec des représentants de l'industrie, a réalisé ce document dans le but de définir les normes de formation destinées aux apprentis/stagiaires, aux instructeurs et aux employeurs, devant servir à la formation et à la délivrance de certificats et d'accréditations par le Ministère.

Ces normes de formation ont été spécialement définies pour documenter les compétences que l'apprenti/stagiaire doit acquérir.

Il appartient à l'apprenti/stagiaire et à l'employeur de prendre soin de ce document, car il est l'unique document où sont consignés les détails de la formation de l'apprenti/stagiaire.

PREFACE

This training document was developed by the Apprenticeship and Client Services Branch of the Ministry of Skills Development in consultation with representatives from the industry. These Training Standards are intended to be used by apprentice/trainee, instructors and companies as a "blueprint" for training or as a prerequisite for Ministry accreditation/certification.

The care and maintenance of this book is the joint responsibility of the apprentice/trainee and the employer. The Training Standards were developed specifically for documenting the apprentice's/ trainee's acquisition of skills.

The book becomes the only record of an apprentice's/trainee's training.

DIRECTIVES IMPORTANTES À L'INTENTION DES INSTRUCTEURS

Les normes de formation identifient les compétences requises pour ce métier et le programme de formation correspondant.

Ces normes de formation ont été rédigées sous forme d'énoncés simples et concis, qui décrivent la performance devant être réalisée par chaque apprenti/stagiaire en vue d'atteindre le niveau de compétence requis.

En utilisant ces normes de formation, les instructeurs pourront s'assurer que l'apprenti/stagiaire acquiert les compétences nécessaires à son métier.

Les instructeurs et les apprentis/stagiaires doivent valider les compétences acquises avec succès en apposant leur signature et la date aux endroits appropriés.

Les employeurs qui participent à ce programme seront désignés comme signataires autorisés et devront confirmer la réussite de l'apprenti/stagiaire dans l'espace prévu à la fin de chaque unité.

IMPORTANT DIRECTIONS TO TRAINERS

The Training Standards identify skills required for this occupation and its related training program.

These Training Standards have been written in concise statements which describe how well an apprentice/trainee must perform each skill in order to become competent.

In using these Training Standards, trainers will be able to ensure that the apprentice/trainee is developing skills detailed for the occupation.

Trainers and apprentices/trainees are required to sign off and date the skills following each successful acquisition.

Employers participating in this training program will be designated as the Signing Authority and are required to attest to successful achievement in the appropriate box included at the end of each unit.

DIRECTIVES IMPORTANTES À L'INTENTION DES APPRENTIS/STAGIAIRES

Apprenti

1. Consignez toutes les heures de travail pour chaque employeur dans la section « renseignements sur l'employeur ».

2. Le « total des heures » doit être rempli, signé et daté par l'apprenti et l'employeur à la fin du contrat ou lorsque l'apprenti cesse d'être au service de l'employeur.

3. L'apprenti est tenu d'informer la Direction de l'apprentissage et des services aux clients des changements suivants :

   - changement d'adresse de l'employeur ;
   - changement de nom ou d'adresse de l'apprenti ;
   - transfert à un nouvel employeur.

4. À la fin du contrat d'apprentissage, l'employeur doit remplir et signer le formulaire de l'apprenti/stagiaire. Ce formulaire, joint aux normes de formation dûment remplies et signées, doit ensuite être adressé au bureau local de la Direction de l'apprentissage et des services aux clients.

Stagiaire

1. Dans le cas de stages modulaires, les rapports de formation doivent être signés par un signataire autorisé du ministère de la Formation professionnelle, puis adressés au bureau local de la Direction de l'apprentissage et des services aux clients.

2. Une fois la formation terminée, l'employeur/signataire autorisé doit remplir et signer le formulaire de l'apprenti/stagiaire, puis l'adresser au bureau local de la Direction de l'apprentissage et des services aux clients.

IMPORTANT DIRECTIONS TO THE APPRENTICE/TRAINEE

Apprentice

1. All hours working for each employer(s) should be recorded in the Employer Information section.

2. The "Summary of Hours" should be completed, signed and dated by both the apprentice and employer when either all terms of the contract have been completed or the apprentice leaves the employ of the employer.

3. It is the responsibility of the apprentice to inform the local Apprenticeship and Client Services Branch office regarding the following changes:

   - change of employer address;
   - change of apprentice name or address;
   - transfer to a new employer.

4. At the fulfilment of all terms of a Contract of Apprenticeship, the Apprentice/Trainee Completion Form must be completed and signed by the current employer. Present these completed and authorized Training Standards and the Apprentice/Trainee Completion Form to your local Apprenticeship and Client Services office.

Trainee

1. Training Reports must be signed for modular trainees by a Ministry of Skills Development designated Signing Authority and forwarded to a local Apprenticeship and Client Services Branch office.

2. At the completion of training, the Apprentice/Trainee Completion Form must be completed and signed off by the employer/Signing Authority and submitted to local Apprenticeship and Client Services Branch office.

AVIS/DÉCLARATION SUR LA COLLECTE DE RENSEIGNEMENTS PERSONNELS

1. Les renseignements sont recueillis en vertu de la *Loi sur l'apprentissage et la qualification professionnelle des gens de métier*, L.R.O. 1980, chapitre 24, décret n° 701/85.

2. Les renseignements sont recueillis afin d'administrer ce programme d'apprentissage/formation modulaire dans la province de l'Ontario.

3. Pour toute information relative à la collecte et à l'utilisation de ces renseignements, s'adresser à la personne suivante :

Directeur
Direction de l'apprentissage et des services aux clients
Ministère de la Formation professionnelle
625, rue Church
5e étage
Toronto (Ontario)
M4Y 2E8
(416) 326-5605

NOTICE/DECLARATION FOR COLLECTION OF PERSONAL INFORMATION

1. This information is collected under the authority of the Apprenticeship and Tradesmen's Qualification Act, R.S.O. 1980, C. 24 and Order-In-Council Number 701/85.

2. The information is collected for the purpose of administering this apprenticeship/modular training program within the Province of Ontario.

3. Questions regarding collection and use of this information may be directed to:

Director
Apprenticeship and Client Services Branch
Ministry of Skills Development
625 Church Street
5th Floor
Toronto, Ontario
M4Y 2E8
(416) 326-5605

DOSSIER DE L'APPRENTI/STAGIAIRE

Nom de l'apprenti/stagiaire : _____

Contrat n° : _____
(S'il y a lieu)

RENSEIGNEMENTS SUR L'EMPLOYEUR

Compagnie : _____

Adresse : _____

_____

Téléphone : _____

Total des heures

Dates de l'emploi : _____ du _____ au

Nombre total d'heures de formation et d'instruction données au cours de l'emploi _____ Heures

_____	_____	_____	_____
Signature de l'employeur	Date	Signature de l'apprenti/stagiaire	Date

APPRENTICE/TRAINEE RECORD

Apprentice/Trainee Name: _____

Contract Number: _____
(If applicable)

EMPLOYER INFORMATION

Company: _____

Address: _____

_____

Telephone: _____

Summary of Hours:

Dates of Employment: _____ From _____ To

Total hours of Training and Instruction between dates of Employment _____ Hours

_____	_____	_____	_____
Employer's Signature	Date	Apprentice/Trainee Signature	Date

RENSEIGNEMENTS SUR L'EMPLOYEUR

Compagnie : _____

Adresse : _____

_____

Téléphone : _____

Total des heures

Dates de l'emploi : _____ du _____ au

Nombre total d'heures de formation et d'instruction données au cours de l'emploi _____ Heures

_____	_____	_____	_____
Signature de l'employeur	Date	Signature de l'apprenti/stagiaire	Date

RENSEIGNEMENTS SUR L'EMPLOYEUR

Compagnie : _____

Adresse : _____

_____

Téléphone : _____

Total des heures

Dates de l'emploi : _____ du _____ au

Nombre total d'heures de formation et d'instruction données au cours de l'emploi _____ Heures

_____	_____	_____	_____
Signature de l'employeur	Date	Signature de l'apprenti/stagiaire	Date

EMPLOYER INFORMATION

Company: _____

Address: _____

_____

Telephone: _____

Summary of Hours:

Dates of Employment: _____ From _____ To

Total hours of Training and Instruction between dates of Employment _____ Hours

_____ Employer's Signature _____ Date _____ Apprentice/Trainee Signature _____ Date

EMPLOYER INFORMATION

Company: _____

Address: _____

_____

Telephone: _____

Summary of Hours:

Dates of Employment: _____ From _____ To

Total hours of Training and Instruction between dates of Employment _____ Hours

_____ Employer's Signature _____ Date _____ Apprentice/Trainee Signature _____ Date

RENSEIGNEMENTS SUR L'EMPLOYEUR

Compagnie : _____

Adresse : _____

_____

Téléphone : _____

Total des heures

Dates de l'emploi : _____ du _____ au

Nombre total d'heures de formation et d'instruction données au cours de l'emploi _____ Heures

_____ Signature de l'employeur

_____ Date

_____ Signature de l'apprenti/stagiaire

_____ Date

RENSEIGNEMENTS SUR L'EMPLOYEUR

Compagnie : _____

Adresse : _____

_____

Téléphone : _____

Total des heures

Dates de l'emploi : _____ du _____ au

Nombre total d'heures de formation et d'instruction données au cours de l'emploi _____ Heures

_____ Signature de l'employeur

_____ Date

_____ Signature de l'apprenti/stagiaire

_____ Date

EMPLOYER INFORMATION

Company: _____

Address: _____

_____

Telephone: _____

Summary of Hours:

Dates of Employment: _____ From _____ To

Total hours of Training and Instruction between dates of Employment _____ Hours

_____	_____	_____	_____
Employer's Signature	Date	Apprentice/Trainee Signature	Date

EMPLOYER INFORMATION

Company: _____

Address: _____

_____

Telephone: _____

Summary of Hours:

Dates of Employment: _____ From _____ To

Total hours of Training and Instruction between dates of Employment _____ Hours

_____	_____	_____	_____
Employer's Signature	Date	Apprentice/Trainee Signature	Date

FORMULAIRE DE L'APPRENTI/STAGIAIRE

Nom de l'apprenti/stagiaire : _____
(En lettres moulées)

_____
(Signature)

Numéro d'assurance sociale : _____

Une fois terminées, les unités de formation doivent être signées sur la page suivante par l'instructeur/signataire autorisé, puis adressées, avec ce formulaire dûment rempli et toute autre documentation pertinente, au bureau local de la Direction de l'apprentissage et des services aux clients.

Instruction terminée : Oui ( ) Non ( ) S/O ( )

Heures réalisées : Oui ( ) Non ( ) S/O ( )
(Selon le contrat)

Nom de l'employeur : _____

Adresse : _____

Téléphone : _____

Signataire autorisé : _____
(Signature)

À L'USAGE DU MINISTÈRE

Recommandé pour se présenter à l'examen : Oui ( ) Non ( )

_____ _____
(Signature) Conseiller/code du bureau

APPRENTICE/TRAINEE COMPLETION FORM

Apprentice/Trainee Name _____
Print

_____
Signature

Social Insurance Number _____

Training Units when completed should be signed off by Trainer/ Signing Authority on the following page and presented with this completion form to your local Apprenticeship and Client Services Branch Field Office. Any supporting documentation should also be attached.

In-School completed: (proof to be provided) Yes ( ) No ( ) Not Applicable ( )

Hours completed as per Contract: Yes ( ) No ( ) Not Applicable ( )

Employer Name: _____

Address: _____

Telephone: _____

Signing Authority: _____
Signature

MINISTRY USE ONLY:

Recommended for Exam: Yes ( ) No ( )

_____ _____
Signature Consultant/Office Code

FORMULAIRE D'ATTESTATION DE LA FORMATION

Unités de formation	Titre	Signataire autorisé
U3820	Se protéger	_____
U3821	Démontrer des méthodes de travail sécuritaires dans le milieu de travail	_____
U3822	Garder les lieux propres et bien rangés	_____
U3823	Utiliser des outils manuels et électriques	_____
U3824	Travailler sur un établi	_____
U3825	Utiliser des appareils de levage	_____
U3826	Travailler sur des échelles et des échafaudages	_____
U3827	Entretenir des systèmes de ventilation	_____
U3828	Entretenir des systèmes de chauffage	_____
U3829	Entretenir l'équipement de buanderie	_____
U3830	Entretenir des pompes	_____
U3831	Entretenir des compresseurs (basse pression)	_____
U3832	Entretenir des systèmes de traitement de l'eau	_____
U3833	Utiliser du matériel de découpage au chalumeau oxyacétylénique	_____
U3834	Entretenir l'intérieur des bâtiments	_____
U3835	Entretenir des toits	_____
U3836	Entretenir l'intérieur des bâtiments	_____

TRAINING UNIT COMPLETION FORM

Training Units	Title	Signing Authority
U3820	Protect Self	_____
U3821	Work Safely in the Job Environment	_____
U3822	Practice Good Housekeeping	_____
U3823	Use Hand and Power Tools	_____
U3824	Work at a Bench	_____
U3825	Operate Lifting Devices	_____
U3826	Work on Ladders and Scaffolds	_____
U3827	Maintain Ventilation Systems	_____
U3828	Maintain Heating Systems	_____
U3829	Maintain Laundry Systems	_____
U3830	Maintain Pumps	_____
U3831	Maintain Compressors	_____
U3832	Maintain Water Treatment System	_____
U3833	Operate Oxy-acetylene Cutting Equipment	_____
U3834	Maintain Interiors of Buildings	_____
U3835	Maintain Roofs	_____
U3836	Maintain Building Exterior	_____

9

U3820 SE PROTÉGER

OBJECTIF GÉNÉRAUX DE RENDEMENT

Choisir, ajuster et porter des vêtements de sécurité et de l'équipement de protection.

OBJECTIFS DE RENDEMENT

COMPÉTENCES

3820.01 Porter, ajuster et entretenir des casques de sécurité, de manière à obtenir un bon ajustage et une protection maximale.

3820.02 Porter, ajuster et entretenir des lunettes de protection, de manière à obtenir une protection maximale.

3820.03 Porter, ajuster et entretenir des bottes ou chaussures de sécurité, de manière à obtenir un bon ajustage et une protection maximale.

3820.04 Porter, ajuster et entretenir des protège-oreilles, de manière à obtenir une protection maximale.

U3820 PROTECT SELF

GENERAL PERFORMANCE OBJECTIVE

Select, adjust, wear and maintain safety clothing and protective equipment

TERMINAL PERFORMANCE OBJECTIVES

SKILLS

3820.01 Wear, adjust and maintain head protectors to ensure correct fit and optimum protection.

3820.02 Wear, adjust, and maintain eye protectors to ensure optimum protection.

3820.03 Wear, adjust and maintain foot protectors to ensure correct fit and optimum protection.

3820.04 Wear, adjust and maintain ear protectors to ensure optimum ear protection.

U3820 SE PROTÉGER – (suite)

3820.05 Porter, ajuster et entretenir des protecteurs respiratoires, de manière à obtenir une protection maximale.

Date	Signature du superviseur	Signature de l'apprenti

3820.06 Porter et entretenir des gants de protection, de manière à obtenir une protection maximale.

Date	Signature du superviseur	Signature de l'apprenti

3820.07 Exercer une hygiène personnelle : porter des vêtements appropriés et se doucher pour prévenir la contamination. Employer des crèmes protectrices pour empêcher l'absorption de contaminants dans le corps.

Date	Signature du superviseur	Signature de l'apprenti

3820.08 Mettre en pratique les compétences requises pour suivre les procédures en cas d'incendie : localiser et déterminer la gravité des incendies et prendre les mesures nécessaires (éteindre les petits incendies, déclencher l'alarme et signaler les incendies).

Date	Signature du superviseur	Signature de l'apprenti

Nom de l'employeur	Signature de l'employeur

U3820 PROTECT SELF – Cont'd

3820.05 Wear, adjust and maintain respiratory protectors to ensure optimum protection.

Date Completed	Supervisor's Signature	Apprentice's Signature

3820.06 Wear and maintain hand protectors to ensure optimum hand protection.

Date Completed	Supervisor's Signature	Apprentice's Signature

3820.07 Practise personal hygiene by wearing proper clothing and by showering to avoid contamination. Use barrier cream(s) to prevent absorption of chemicals into the body.

Date Completed	Supervisor's Signature	Apprentice's Signature

3820.08 Demonstrate the skills required to follow company fire procedures including, locating and assessing the severity of the fire and taking appropriate action (suppressing minor fire, activating alarm and reporting).

Date Completed	Supervisor's Signature	Apprentice's Signature

Employer's Name	Employer's Signature

U3821 DÉMONTRER DES MÉTHODES DE TRAVAIL SÉCURITAIRES DANS LE MILIEU DE TRAVAIL

OBJECTIF GÉNÉRAUX DE RENDEMENT

Inspecter les lieux de travail pour déceler les situations dangereuses ou partiellement dangereuses et prendre les mesures nécessaires pour protéger les gens ou éliminer les dangers.

OBJECTIFS DE RENDEMENT

COMPÉTENCES

3821.01 S'occuper des situations dangereuses ou partiellement dangereuses dans le milieu de travail : identifier les dangers (réf. SIMOUT), manipuler les matières dangereuses, protéger les gens contre les dangers, nettoyer les flaques de liquides et les fuites, et faire évacuer les lieux (le cas échéant).

3821.02 Identifier les alarmes sonores (avertisseurs, cloches, sirènes, sifflets, etc.) et prendre les mesures requises lorqu'elles sont déclenchées.

3821.03 Identifier les voyants avertisseurs et prendre les mesures nécessaires lorsqu'ils s'allument ou s'éteignent.

3821.04 Entrer/sortir des espaces à accès limité en remplissant les documents nécessaires et en procédant aux vérifications appropriées, en assurant un éclairage et une ventilation suffisants, et en plaçant un garde à l'entrée.

U3821 WORK SAFELY IN THE JOB ENVIRONMENT

GENERAL PERFORMANCE OBJECTIVE

Inspect the workplace for hazardous or potentially hazardous conditions and take appropriate action to guard and/or remove same.

TERMINAL PERFORMANCE OBJECTIVES

SKILLS

3821.01 Deal with hazardous or potentially hazardous conditions in the workplace by identifying hazards (reference W.H.M.I.S.), handling hazardous materials, guarding the hazard, cleaning up spills and/or leaks and evacuating the area (if applicable).

3821.02 Identify audible alarms (horns, bells, sirens, whistles etc.) and take appropriate action when they are activated.

3821.03 Identify warning lights and take appropriate action when they are activated/deactivated.

3821.04 Enter/exit confined spaces by completing the necessary paper work and pre-entry checks, ensure adequate lighting and ventilation and posting of watcher.

U3821 DÉMONTRER DES MÉTHODES DE TRAVAIL SÉCURITAIRES DANS LE MILIEU DE TRAVAIL – (suite)

3821.05 Verrouiller et étiqueter le matériel électrique pour les réparations ou l'entretien : assurer sa sécurité personnelle et celle des autres, isoler la source d'alimentation électrique, respecter la Loi sur la santé et la sécurité au travail (L.S.S.T.), utiliser des verrous et des étiquettes appropriés, et ne rétablir l'alimentation en électricité que lorsque tous les verrous et étiquettes ont été retirés.

Date _____ Signature du superviseur _____ Signature de l'apprenti _____

3821.06 Verrouiller et étiqueter le matériel mécanique pour les réparations ou l'entretien : assurer sa sécurité personnelle et celle des autres, respecter la Loi sur la santé et la sécurité au travail (L.S.S.T.), fermer les soupapes, dépressuriser les conduites, verrouiller les soupapes, étiqueter le matériel, et ne rétablir la circulation d'eau que lorsque les verrous et les étiquettes ont été retirés.

Date _____ Signature du superviseur _____ Signature de l'apprenti _____

3821.07 Porter, ajuster et entretenir des systèmes de prévention des chutes dans les conditions qui l'exigent (L.S.S.T.).

Date _____ Signature du superviseur _____ Signature de l'apprenti _____

3821.08 Démontrer des méthodes de travail sécuritaires autour d'équipement en marche : rester à l'extérieur des balustrades et des clôtures de protection, porter des vêtements appropriés (bien ajustés et sans déchirure), travailler dans des endroits sûrs seulement, et communiquer avec les autres travailleurs au besoin.

Date _____ Signature du superviseur _____ Signature de l'apprenti _____

3821.09 Démontrer des méthodes de travail sécuritaires avec des matières dangereuses : identifier les matières dangereuses (réf. SIMDUT), connaître l'emplacement des douches d'urgence, des stations de rinçage oculaire et des postes de premiers soins, observer les signaux d'avertissement, les alarmes et les pancartes.

Date _____ Signature du superviseur _____ Signature de l'apprenti _____

U3821 WORK SAFELY IN THE JOB ENVIRONMENT – Cont'd

3821.05 Lock out and tag electrical equipment for repair/maintenance by ensuring: the safety of self and others, isolation of electrical power supply, adherence to the Occupational Health and Safety Act (O.H.S.A.), the use of proper locks and tags, and the restoration of power only when all locks and tags have been removed.

Date Completed	Supervisor's Signature	Apprentice's Signature

3821.06 Lock out and tag mechanical equipment for repair/maintenance by ensuring: the safety to self and others, adherence to O.H.S.A., by shutting off valves, draining and depressurizing lines, locking out valves, tagging and then restoring water flow only when blanks and tags have been removed.

Date Completed	Supervisor's Signature	Apprentice's Signature

3821.07 Wear, adjust and maintain a fall arrest system in a situation requiring the use of same (reference O.H.S.A.).

Date Completed	Supervisor's Signature	Apprentice's Signature

3821.08 Work safely around operating equipment by staying outside of guards and barricades, wearing proper clothing (not loose or torn), working from a safe location only and by communicating with other workers as required.

Date Completed	Supervisor's Signature	Apprentice's Signature

3821.09 Work safely around hazardous materials by identifying hazardous materials (reference W.H.M.I.S.), locating emergency flush showers, eye wash fountains and first aid stations and by observing warning signals, alarms and signs.

Date Completed	Supervisor's Signature	Apprentice's Signature

U3821 DÉMONTRER DES MÉTHODES DE TRAVAIL SÉCURITAIRES DANS LE MILIEU DE TRAVAIL – (suite)

3821.10 Démontrer des méthodes de travail sécuritaires autour des sources d'énergie : ne travailler que dans les endroits autorisés et sûrs, et respecter les panneaux d'avertissement, les signaux et les alarmes.

Date	Signature du superviseur	Signature de l'apprenti

3821.11 Démontrer des méthodes de travail sécuritaires autour d'équipement mobile : obéir aux signaux d'avertissement et aux alarmes des véhicules, céder le droit de passage aux véhicules, rester bien visible, demeurer à une distance sûre des véhicules et des charges suspendues.

Date	Signature du superviseur	Signature de l'apprenti

3821.12 Soulever et transporter manuellement des matériaux et des fournitures en s'assurant d'avoir un bon équilibre et une voie dégagée; ne pas soulever de charges au-delà de ses limites physiques; utiliser les muscles des jambes plutôt que ceux du dos, plier les genoux, soulever les charges sans faire de mouvement brusque et demander de l'aide au besoin.

Date	Signature du superviseur	Signature de l'apprenti

Nom de l'employeur	Signature de l'employeur

U3821 WORK SAFELY IN THE JOB ENVIRONMENT – Cont'd

3821.10 Work safely around energy sources by working only in authorized and safe location and by observing warning signs, signals and/or alarms.

Date Completed	Supervisor's Signature	Apprentice's Signature

3821.11 Work safely around mobile equipment by obeying vehicle warning signals and alarms, yielding the right of way to the vehicle, remaining visible and maintaining a safe distance from the vehicle and by staying clear of suspended loads.

Date Completed	Supervisor's Signature	Apprentice's Signature

3821.12 Manually lift and carry materials and/or supplies by ensuring good footing and a clear path for movement, and by lifting within one's physical limitations which will include using legs rather than back, bending knees, lifting with a smooth motion and seeking assistance if required.

Date Completed	Supervisor's Signature	Apprentice's Signature

Employer's Name	Employer's Signature

U3822 GARDER LES LIEUX PROPRES ET BIEN RANGÉS

OBJECTIF GÉNÉRAUX DE RENDEMENT

Garder les lieux propres et bien rangés : maintenir les lieux de travail propres et en ordre.

OBJECTIFS DE RENDEMENT

Nom du superviseur _____ Nom de l'apprenti _____

COMPÉTENCES

3822.01 Balayer les planchers et enlever la poussière au besoin pour conserver un environnement de travail propre et sécuritaire.

Date _____ Signature du superviseur _____ Signature de l'apprenti _____

3822.02 Enlever les flaques de liquides : identifier le liquide, prendre les mesures protectrices requises, porter l'équipement de protection approprié et signaler les incidents.

Date _____ Signature du superviseur _____ Signature de l'apprenti _____

3822.03 Enlever et déposer les déchets dans des contenants appropriés.

Date _____ Signature du superviseur _____ Signature de l'apprenti _____

3822.04 Inspecter les lieux pour déceler les situations dangereuses : vérifier les balustrades, les grillages et les planchers et signaler les défectuosités au personnel concerné.

Date _____ Signature du superviseur _____ Signature de l'apprenti _____

U3822 PRACTICE GOOD HOUSEKEEPING

GENERAL PERFORMANCE OBJECTIVE

Practice good housekeeping by maintaining a clean and orderly workplace.

TERMINAL PERFORMANCE OBJECTIVES

Supervisor's Name (Print) Apprentice's Name (Print)

SKILLS

3822.01 Sweep floors and dust as required to maintain a safe and clean workplace.

Date Completed | Supervisor's Signature | Apprentice's Signature

3822.02 Remove spills in the workplace by identifying the spill, guarding as required, and by wearing required safety protective equipment and reporting the incident if required.

Date Completed | Supervisor's Signature | Apprentice's Signature

3822.03 Remove waste materials and dispose of same in proper container.

Date Completed | Supervisor's Signature | Apprentice's Signature

3822.04 Inspect the workplace for hazardous or potentially hazardous conditions by checking the condition of guardrails, gratings and flooring and reporting any defects to appropriate personnel.

Date Completed | Supervisor's Signature | Apprentice's Signature

U3822 GARDER LES LIEUX PROPRES ET BIEN RANGÉS – (suite)

3822.05 Laver les sols pour enlever les flaques de liquides et la poussière tout en assurant un écoulement suffisant, n'arroser que les aires désignées (éviter d'arroser l'équipement électrique), couper l'eau et enrouler et ranger les tuyaux.

Date	Signature du superviseur	Signature de l'apprenti

3822.06 Nettoyer, entretenir et entreposer les outils et l'équipement après utilisation.

Date	Signature du superviseur	Signature de l'apprenti

Nom de l'employeur	Signature de l'employeur

U3822 PRACTICE GOOD HOUSEKEEPING – Cont'd

3822.05 Wash floors to remove spills and dust ensuring proper drainage, hose only in designated areas (avoid electrical equipment) and shut off and coil hoses.

Date Completed	Supervisor's Signature	Apprentice's Signature

3822.06 Clean and maintain tools and equipment and return same to storage.

Date Completed	Supervisor's Signature	Apprentice's Signature

Employer's Name	Employer's Signature

3823.0 UTILISER DES OUTILS MANUELS ET ÉLECTRIQUES

OBJECTIFS GÉNÉRAUX DE RENDEMENT

Utiliser des outils manuels et électriques dans le milieu de travail.

OBJECTIFS DE RENDEMENT

COMPÉTENCES	Nom du supervisseur	Nom de l'apprenti(e)
3823.01 Utiliser correctement des outils manuels et électriques dans le milieu de travail : ne pas dépasser les limites techniques des outils ni ses propres limites, et s'assurer que les outils et l'équipement ne soient pas endommagés.		
	Date / Signature du superviseur	Signature de l'apprenti(e)
3823.02 Entretenir et ranger les outils manuels, les inspecter pour déceler les défauts possibles avant et après utilisation, les nettoyer avant de les ranger dans un endroit approprié, signaler tout défaut/dommage au personnel concerné.		
	Date / Signature du superviseur	Signature de l'apprenti(e)
3823.03 Inspecter et installer des outils électriques : s'assurer que les outils, les fils et les fiches n'aient aucun défaut, placer les rallonges dans des endroits sécuritaires s'assurer que les outils et les accessoires soient en bon état de marche.		
	Date / Signature du superviseur	Signature de l'apprenti(e)
3823.04 Utiliser les outils manuels électriques de façon sécuritaire : travailler dans un endroit sûr, ne pas dépasser les limites techniques des outils ni ses propres limites, bien assujettir l'objet travaillé, travailler en suivant les normes recommandées, changer d'accessoires au besoin, l'éteindre les outils et ranger les rallonges.		
	Date / Signature du superviseur	Signature de l'apprenti(e)

U3823 USE HAND AND POWER TOOLS

GENERAL PERFORMANCE OBJECTIVE

Use hand tools and electrically powered hand tools in the work environment.

TERMINAL PERFORMANCE OBJECTIVES

Supervisor's Name _____ Apprentice's Name _____

SKILLS

3823.01 Demonstrate the proper use of hand tools including working within the limitations of the tools and one's personal limitations, and by ensuring tools and equipment are not damaged.

Date Completed _____ Supervisor's Signature _____ Apprentice's Signature _____

3823.02 Maintain and store hand tools by inspecting for defects before, during and after use, cleaning prior to storage, storing in proper location, and by reporting any defects/damage to appropriate personal.

Date Completed _____ Supervisor's Signature _____ Apprentice's Signature _____

3823.03 Inspect and set up electrically powered hand tools by ensuring tools, cords, plugs are free of visible defects, locating and securing extension cord in a safe location and by ensuring the tools and attachments are in safe operating condition.

Date Completed _____ Supervisor's Signature _____ Apprentice's Signature _____

3823.04 Demonstrate the proper use of electrically powered hand tools by working from a safe and secure location, working within the limitation of the tool and self, securing object to be worked on, working to specifications, changing attachments (as required), and by shutting off tool and retrieving extension cord.

Date Completed _____ Supervisor's Signature _____ Apprentice's Signature _____

U3823 UTILISER DES OUTILS MANUELS ET ÉLECTRIQUES – (SUITE)

3823.05 Entretenir et ranger les outils manuels électriques : inspecter les outils avant, pendant et après le travail pour déceler les défauts, nettoyer les outils avant de les ranger, les ranger aux endroits appropriés, et signaler tout défaut au personnel concerné.

Date	Signature du superviseur	Signature de l'apprenti

	Nom de l'employeur	Signature de l'employeur

U3823 USE HAND AND POWER TOOLS – Cont'd

3823.05 Maintain and store electrical hand tools by inspecting for defects before, during and after use, cleaning prior to storage, storing in proper location, and by reporting any defects to appropriate personnel.

Date Completed	Supervisor's Signature	Apprentice's Signature

	Employer's Name	Employer's Signature

U3824 TRAVAILLER SUR UN ÉTABLI

OBJECTIF GÉNÉRAUX DE RENDEMENT

Démontrer les compétences requises pour utiliser les outils d'établi afin de réparer/entretenir de l'équipement ou pour travailler des pièces.

OBJECTIFS DE RENDEMENT

Nom du superviseur _____ Nom de l'apprenti _____

COMPÉTENCES

3824.01 Préparer et installer les outils d'établi (tours, meules, scies, etc.) conformément aux instructions du fabricant, choisir les accessoires appropriés, et s'assurer que l'équipement soit en bon état de fonctionnement.

Date	Signature du superviseur	Signature de l'apprenti

3824.02 Utiliser les outils d'établi : travailler dans un endroit sûr, s'assurer que l'article travaillé soit bien assujetti et en bonne position, mettre l'outil en marche, travailler selon les normes recommandées, changer les accessoires au besoin pour assurer le fonctionnement efficace et sûr de l'outil, et mettre l'équipement hors circuit.

Date	Signature du superviseur	Signature de l'apprenti

3824.03 Entretenir les outils d'établi : repérer les défauts, nettoyer les outils et l'équipement, ranger les accessoires, signaler les défauts, et graisser les outils au besoin.

Date	Signature du superviseur	Signature de l'apprenti

U3824 WORK AT A BENCH

GENERAL PERFORMANCE OBJECTIVE

Demonstrate the skills to operate bench tools to repair/maintain equipment or to make a work piece.

TERMINAL PERFORMANCE OBJECTIVES

Supervisor's Name | Apprentice's Name

SKILLS

3824.01 Set up bench tool (lathe, grinder, saw, etc.) following manufacturer's instructions, select the appropriate accessories, and ensure that the equipment is in good operating condition.

Date Completed | Supervisor's Signature | Apprentice's Signature

3824.02 Operate bench tool by working from a safe location, ensuring article to be worked on is secure and properly positioned, starting up the tool, working to specifications, changing attachments as necessary to ensure safe and efficient operation of the tool, and by shutting down the equipment.

Date Completed | Supervisor's Signature | Apprentice's Signature

3824.03 Maintain bench tool(s) by inspecting for defects, cleaning tool and equipment, storing attachment, reporting any defects, and by lubricating tools as necessary.

Date Completed | Supervisor's Signature | Apprentice's Signature

Employer's Name | Employer's Signature

U3825 UTILISER DES APPAREILS DE LEVAGE

OBJECTIF GÉNÉRAUX DE RENDEMENT

Préparer, assujettir, gréer et soulever des charges, et stimuler, déplacer et ranger des appareils de levage.

OBJECTIFS DE RENDEMENT

COMPÉTENCES

3825.01 Installer les dispositifs de levage (palans à chaîne, tendeurs, et matériel électrique, hydraulique et pneumatique), en s'assurant qu'ils soient bien assujettis et ancrés; s'assurer qu'il y ait une balustrade de protection lorsque requis, assurer une ventilation et un éclairage adéquats, et s'assurer que tous les dispositifs de sécurité soient en place et en bon état de fonctionnement.

3825.02 Gréer et fixer les charges : attacher des câbles de retenue (le cas échéant) à l'aide de dispositifs d'attache si nécessaire, centrer et équilibrer les charges, attacher et fixer les élingues et les crochets en évitant les pincements, poser des cales et autres dispositifs d'espacement au besoin.

3825.03 Soulever les charges en s'assurant d'avoir un dégagement suffisant, protéger les lieux, faire un essai de levage, se tenir à l'écart des charges suspendues, utiliser les signaux manuels, placer la charge à l'endroit désigné sans endommager la charge ni l'équipement, et sans blesser le personnel.

U3825 OPERATE LIFTING DEVICES

GENERAL PERFORMANCE OBJECTIVE

Set up, secure, rig, lift loads and stimulate, move and store lifting devices.

TERMINAL PERFORMANCE OBJECTIVES

Supervisor's Name _____ Apprentice's Name _____

SKILLS

3825.01 Set/position lifting device(s) (chain blocks, come-alongs, electrical, hydraulic, and pneumatic equipment) ensuring it is secure and properly anchored, guard area as required; ensure proper ventilation and lighting, and ensure all safety devices are in place and operative.

Date Completed	Supervisor's Signature	Apprentice's Signature
_____	_____	_____

3825.02 Rig and secure load by attaching tag lines (as applicable) using fasteners as necessary, centring and balancing the load, attaching and securing slings and hook, avoiding pinch points, and by placing shims, fillers and spacers as required.

Date Completed	Supervisor's Signature	Apprentice's Signature
_____	_____	_____

3825.03 Make the lift by ensuring adequate clearance, guarding the area, doing a test lift, standing clear of suspended loads, using hand signals, and by placing the load in designated area without damage to load, equipment or personnel.

Date Completed	Supervisor's Signature	Apprentice's Signature
_____	_____	_____

U3825 UTILISER DES APPAREILS DE LEVAGE – (suite)

3825.04 Démonter, déplacer et ranger le matériel de levage : retirer les crochets et les gréements, inspecter le matériel pour déceler les défauts, ranger ou désactiver l'équipement au besoin.

Date	Signature du superviseur	Signature de l'apprenti

	Nom de l'employeur	Signature de l'employeur

U3825 OPERATE LIFTING DEVICES – Cont'd

3825.04 Dismantle, move and store lifting equipment by removing hook and rigging, inspecting for defects, returning lifting device to storage or by securing and deactivating equipment as required.

Date Completed	Supervisor's Signature	Apprentice's Signature

	Employer's Name	Employer's Signature

U3826 TRAVAILLER SUR DES ÉCHELLES ET DES ÉCHAFAUDAGES

OBJECTIF GÉNÉRAUX DE RENDEMENT

Ériger/monter, utiliser, entretenir et ranger des échelles, des échafaudages et des plates-formes dans le milieu de travail.

OBJECTIFS DE RENDEMENT

Nom du superviseur _____ Nom de l'apprenti _____

COMPÉTENCES

3826.01 Poser des échelles en s'assurant que les lieux du travail soient dégagés, protéger les lieux de travail, inspecter l'échelle pour déceler les défauts, placer l'échelle à l'endroit désiré, bien en équilibre, au bon angle et à la bonne hauteur, en s'assurant de bien assujettir l'échelle tel que requis.

Date	Signature du superviseur	Signature de l'apprenti

3826.02 Monter et descendre des échelles en ayant toujours trois points de contact, porter un dispositif de prévention des chutes au besoin, ne pas dépasser ses limites physiques et replacer l'échelle au besoin.

Date	Signature du superviseur	Signature de l'apprenti

3826.03 Entretenir et ranger les échelles : vérifier s'il y a des défauts ou des dommages, enlever la saleté et la graisse, et ranger les échelles dans les endroits appropriés.

Date	Signature du superviseur	Signature de l'apprenti

U3826 WORK ON LADDERS AND SCAFFOLDS

GENERAL PERFORMANCE OBJECTIVE

Erect/assemble, work on, maintain and store ladders and scaffolds/work platforms in the workplace.

TERMINAL PERFORMANCE OBJECTIVES

Supervisor's Name (Print) Apprentice's Name (Print)

SKILLS

3826.01 Erect ladders ensuring the work area is free of obstructions and hazards, secure and guard the area, inspect the ladder for defects, position the ladder in desired location ensuring the footing is secure, ensure the proper angle and required height, and see that the ladder is tied off as required.

Date Completed | Supervisor's Signature | Apprentice's Signature

3826.02 Work on ladders by ascending and descending the ladder using a 3 point contact, facing the ladder, wearing a fall arrest system if required, working within one's physical limitations and by repositioning ladder as required.

Date Completed | Supervisor's Signature | Apprentice's Signature

3826.03 Maintain and store ladders by inspecting for defects/damages, cleaning dirt and grease from the ladder, and by storing in proper location.

Date Completed | Supervisor's Signature | Apprentice's Signature

U3826 TRAVAILLER SUR DES ÉCHELLES ET DES ÉCHAFAUDAGES – (suite)

3826.04 Monter/ériger des échafaudages et plates-formes de travail : s'assurer que les lieux soient dégagés, inspecter les échafaudages et les plates-formes pour déceler les défauts, monter/ériger les échafaudages et les plates-formes à niveau de travail requis, porter un dispositif de prévention des chutes au besoin, poser des planches et des balustrades lorsque requis, assujettir et mettre au niveau les échafaudages et les plates-formes, prévoir un dégagement et une hauteur libre suffisants.

Date	Signature du superviseur	Signature de l'apprenti

3826.05 Travailler sur les échafaudages et les plates-formes : monter et descendre de cet équipement en utilisant trois points de contact, ne pas dépasser ses limites physiques, assurer une ventilation et un éclairage suffisants, et replacer les échafaudages et les plates-formes au besoin.

Date	Signature du superviseur	Signature de l'apprenti

3826.06 Démonter, entretenir et ranger les échafaudages et les plates-formes de travail de manière ordonnée, inspecter et signaler les défauts et les dommages, enlever la graisse, la saleté et les matières superflues, et ranger les unités dans les endroits désignés.

Date	Signature du superviseur	Signature de l'apprenti

Nom de l'employeur	Signature de l'employeur

U3826 WORK ON LADDERS AND SCAFFOLDS – Cont'd

3826.04 Assemble/erect scaffold/work platform ensuring that the work area is free of obstructions and by inspecting the scaffold/work platform for defects, erecting/assembling scaffold/work platform to one working level, wearing a fall arrest system if required, installing planks and railing as applicable, securing and levelling scaffold/work platform, and by ensuring adequate clearance and headroom.

Date Completed	Supervisor's Signature	Apprentice's Signature

3826.05 Work on scaffold/work platform by mounting dismounting unit using 3 point contact, and by working within one's physical limitations, ensuring adequate lighting and ventilation, and by repositioning unit as required.

Date Completed	Supervisor's Signature	Apprentice's Signature

3826.06 Dismantle, maintain and store scaffold/work platform in an orderly fashion, and by inspecting and reporting any defects/damages, cleaning grease and dirt from unit, removing extraneous materials and by storing unit in designated location.

Date Completed	Supervisor's Signature	Apprentice's Signature

Employer's Name	Employer's Signature

U3827 ENTRETENIR DES SYSTÈMES DE VENTILATION

OBJECTIF GÉNÉRAUX DE RENDEMENT

Entretenir des systèmes de ventilation de bâtiments pour assurer leur fonctionnement efficace.

OBJECTIFS DE RENDEMENT

COMPÉTENCES

3827.01 Inspecter les ventilateurs selon le calendrier d'inspection, empêcher l'accès aux lieux de travail, travailler sur des échelles, des échafaudages et des plates-formes de travail, vérifier les bruits, odeurs et vibrations inhabituels ou excessifs, effectuer une inspection visuelle des ventilateurs et de leurs supports de montage, et prendre les mesures nécessaires en cas de défectuosité.

3827.02 Entretenir les ventilateurs : éteindre les ventilateurs, couper l'alimentation et étiqueter les appareils conformément aux directives, graisser, remplacer les filtres, effectuer une inspection visuelle des paliers et des arbres, remplacer les courroies, nettoyer les ventilateurs et remplir le rapport d'inspection et d'entretien.

3827.03 Inspecter les déshumidificateurs selon le calendrier d'inspection, travailler sur des échelles, des échafaudages et des plates-formes de travail, vérifier le niveau de siccatif (le cas échéant), vérifier les bruits ou les odeurs inhabituels et prendre les mesures nécessaires pour éliminer les défectuosités.

U3827 MAINTAIN VENTILATION SYSTEMS

GENERAL PERFORMANCE OBJECTIVE

Maintain building ventilation systems to ensure efficient operation.

TERMINAL PERFORMANCE OBJECTIVES

Supervisor's Name _____ Apprentice's Name _____

SKILLS

3827.01 Inspect ventilation fans as scheduled, ensure guards are in place, work off ladders and/or scaffold/work platform and inspect for unusual noises, odd smells, excessive vibrations and for visual defects of fan or mounting and take appropriate action for any defects.

Date Completed	Supervisor's Signature	Apprentice's Signature

3827.02 Maintain ventilation fans by shutting off fan, ensuring electrical lock out and tag procedures are followed (as applicable), lubricating, replacing filters, ensuring bearing and shafts are free of visual defects, replacing belts, cleaning unit and by completing inspection/maintenance report.

Date Completed	Supervisor's Signature	Apprentice's Signature

3827.03 Inspect dehumidifiers as scheduled by working off ladders and/or scaffold/work platform, inspecting for level of drying agent (as applicable), odd smells, unusual noises and by taking corrective action for any defects.

Date Completed	Supervisor's Signature	Apprentice's Signature

U3827 ENTRETENIR DES SYSTÈMES DE VENTILATION – (suite)

3827.04 Entretenir les déshumidificateurs après inspection : couper l'alimentation et étiqueter les appareils conformément aux directives, graisser les mécanismes d'entraînement (paliers, raccords, chaînes, etc.) ajouter du siccatif ou le remplacer au besoin, nettoyer l'équipement et ses composantes et remplir le rapport d'inspection et d'entretien.

Date Signature du superviseur Signature de l'apprenti

3827.05 Inspecter les climatiseurs de fenêtre : travailler sur des échelles, des échafaudages et des plates-formes de travail, vérifier les bruits, les odeurs et les vibrations inhabituels ou excessifs, s'assurer que les passages des fils électriques et le conduit du condensat ne soient pas bouchés, et prendre les mesures nécessaires pour éliminer les défectuosités.

Date Signature du superviseur Signature de l'apprenti

3827.06 Entretenir les climatiseurs de fenêtre : couper l'alimentation et étiqueter les appareils conformément aux directives, changer les filtres, graisser et nettoyer les climatiseurs, s'assurer que les fenêtres soient bien scellées et remplir le rapport d'inspection et d'entretien.

Date Signature du superviseur Signature de l'apprenti

3827.07 Mettre en marche des systèmes de climatisation refroidis par eau en s'assurant que leur rendement soit suffisant, et communiquer avec le personnel concerné.

Date Signature du superviseur Signature de l'apprenti

3827.08 Vérifier le fonctionnement des systèmes de climatisation : s'assurer que toutes les soupapes, poulies et les ventilateurs soient en bon état, vérifier les bruits, les odeurs ou les vibrations inhabituels, ajouter du siccatif au besoin, et vérifier les jauges pour s'assurer que le fonctionnement soit optimal.

Date Signature du superviseur Signature de l'apprenti

U3827 MAINTAIN VENTILATION SYSTEMS – Cont'd

3827.04 Maintain dehumidifiers after inspection by ensuring electrical lock out and tag procedures are followed, lubricate drive mechanism (including bearings, couplings, chain drive), top up level, replace drying agents (if required), clean unit and components, and complete inspection/maintenance report.

Date Completed	Supervisor's Signature	Apprentice's Signature

3827.05 Inspect window air conditioners by working off ladders and/or scaffold/work platform, inspect for unusual noises, excessive vibration, odd smells, ensure electrical cord louvres free of visual defects and the channel for condensate is clear and take appropriate action for any defects.

Date Completed	Supervisor's Signature	Apprentice's Signature

3827.06 Maintain window air conditioners by shutting off unit ensuring electrical lock out and tag procedures are followed, changing filters, lubricating, cleaning unit, ensuring window properly sealed and by completing inspection/maintenance report.

Date Completed	Supervisor's Signature	Apprentice's Signature

3827.07 Start up water cooled air conditioning system ensuring required output and by communicating with appropriate personnel.

Date Completed	Supervisor's Signature	Apprentice's Signature

3827.08 Monitor operating air conditioning systems ensuring that all valves, pulleys, fans are free of defects, listen for unusual noises and observe unusual smells and vibrations, maintain drying agents at required levels, monitor gauges to ensure maximum operating conditions.

Date Completed	Supervisor's Signature	Apprentice's Signature

U3827 ENTRETENIR DES SYSTÈMES DE VENTILATION – (suite)

3827.09 Effectuer l'entretien prévu au calendrier d'entretien (fermer les unités) : remplacer les filtres, les jeux de courroies et les poulies, nettoyer les unités et leurs composants au besoin, graisser les arbres et leurs éléments au besoin, et entretenir/nettoyer la tour de réfrigération (le cas échéant), en employant des produits chimiques (produits antirouille et algicides), vérifier s'il y a des algues dans l'eau et remplir le rapport d'inspection et d'entretien.

Date	Signature du superviseur	Signature de l'apprenti

3827.10 Mettre les systèmes de climatisation en marche à partir d'une distance sécuritaire, et régler le niveau de refroidissement approprié conformément aux instructions du fabricant.

Date	Signature du superviseur	Signature de l'apprenti

3827.11 Rechercher les pannes et les défauts : vérifier les bruits, les odeurs ou les vibrations inhabituels, analyser les symptômes, enregistrer les problèmes par écrit, et préparer les commandes de travail d'entretien.

Date	Signature du superviseur	Signature de l'apprenti

3827.12 Prendre les mesures nécessaires en cas de climatiseur défectueux : éteindre le climatiseur, effectuer un entretien mineur, signaler le problème au personnel concerné, et s'assurer que l'appareil a été réparé pour lui rendre ses conditions de fonctionnement normales.

Date	Signature du superviseur	Signature de l'apprenti

Nom de l'employeur	Signature de l'employeur

U3827 MAINTAIN VENTILATION SYSTEMS – Cont'd

3827.09 Perform scheduled maintenance (unit shut down) by replacing filters, belts (in sets) and pulleys, cleaning unit and components as required, lubricate shaft and components as required, and by maintaining/cleaning cooling tower (if applicable) using chemicals (rust prohibitors and algicides), testing water for algae, and by completing inspection/maintenance report.

Date Completed | Supervisor's Signature | Supervisor's Signature

3827.10 Operate air conditioning system by working from a safe location and by ensuring required cooling by adjusting controls according to manufacturer's instructions.

Date Completed | Supervisor's Signature | Supervisor's Signature

3827.11 Troubleshoot a malfunctioning system by listening for unusual noises, observing excessive vibrations and unusual smells, and by analyzing symptoms, logging the incident, and initiating maintenance work orders.

Date Completed | Supervisor's Signature | Supervisor's Signature

3827.12 Take corrective action on a malfunctioning air conditioner by shutting down unit, performing minor maintenance, reporting condition to appropriate personnel, and by ensuring follow-up action to return unit to normal operating condition.

Date Completed | Supervisor's Signature | Supervisor's Signature

Employer's Name | Employer's Signature

U3828 ENTRETENIR DES SYSTÈMES DE CHAUFFAGE

OBJECTIF GÉNÉRAUX DE RENDEMENT

Entretenir des systèmes de chauffage de bâtiments pour assurer la température de l'air désirée.

OBJECTIFS DE RENDEMENT

Nom du superviseur _____ Nom de l'apprenti _____

COMPÉTENCES

3828.01 Mettre les systèmes de chauffage en marche conformément aux instructions du fabricant, et s'assurer que la combustion soit complète.

Date _____ Signature du superviseur _____ Signature de l'apprenti _____

3828.02 Faire fonctionner des systèmes de chauffage : s'assurer qu'il y ait une alimentation suffisante de carburant suffisante et un mélange correct des gaz, et régler les volets pour assurer le rendement optimal des systèmes.

Date _____ Signature du superviseur _____ Signature de l'apprenti _____

3828.03 Vérifier le fonctionnement des systèmes de chauffage: s'assurer qu'il y ait une alimentation de carburant suffisante et un mélange correct des gaz, et régler les volets pour assurer le rendement optimal du système.

Date _____ Signature du superviseur _____ Signature de l'apprenti _____

3828.04 Effectuer un entretien périodique : changer les filtres, nettoyer les conduits, la chaudière et les accessoires, employer des produits chimiques (produits antirouille et algicides), vérifier s'il y a des algues dans l'eau et remplir le rapport d'inspection et d'entretien.

Date _____ Signature du superviseur _____ Signature de l'apprenti _____

U3828 MAINTAIN HEATING SYSTEMS

GENERAL PERFORMANCE OBJECTIVE

Operate a heating system to maintain desired temperature of air.

TERMINAL PERFORMANCE OBJECTIVES

Supervisor's Name _____ Apprentice's Name _____

SKILLS

3828.01 Start up the heating system following manufacturer's instructions and ensuring that complete combustion has taken place.

Date Completed _____ Supervisor's Signature _____ Apprentice's Signature _____

3828.02 Operate heating system to ensure adequate supply of fuel and correct mixture of gases and adjust dampers, to ensure maximum heating system performance.

Date Completed _____ Supervisor's Signature _____ Apprentice's Signature _____

3828.03 Monitor heating system to ensure adequate supply of fuel and correct mixture of gases and adjust dampers, to ensure maximum heating system performance.

Date Completed _____ Supervisor's Signature _____ Apprentice's Signature _____

3828.04 Perform scheduled maintenance by changing filters, cleaning ducts, cleaning furnace and accessories, using chemicals (rust prohibitors and algicides) testing water for algae, and by completing inspection maintenance report.

Date Completed _____ Supervisor's Signature _____ Apprentice's Signature _____

U3828 ENTRETENIR DES SYSTÈMES DE CHAUFFAGE – (suite)

3828.05 Assurer un entretien régulier des systèmes de chauffage conformément aux instructions du fabricant, nettoyer/changer les filtres et nettoyer les conduits et les tuyaux de fumée.

Date	Signature du superviseur	Signature de l'apprenti

3828.06 Rechercher les pannes et les défauts des systèmes de chauffage : vérifier les bruits, les odeurs ou les vibrations inhabituels, analyser les symptômes, enregistrer les problèmes par écrit, et préparer les commandes de travail d'entretien.

Date	Signature du superviseur	Signature de l'apprenti

3828.07 Prendre les mesures nécessaires en cas de systèmes de chauffage déficients : signaler le problème au personnel concerné, régler le système pour assurer un fonctionnement normal ou fermer le système si nécessaire, employer des produits chimiques (produits antirouille et algicides), vérifier s'il y a des algues dans l'eau et remplir le rapport d'inspection et d'entretien.

Date	Signature du superviseur	Signature de l'apprenti

Nom de l'employeur	Signature de l'employeur

U3828 MAINTAIN HEATING SYSTEMS – Cont'd

3828.05 Perform running maintenance on operating heating system as scheduled following manufacturer's instructions and by cleaning/changing filters and by cleaning ducts and flues.

Date Completed	Supervisor's Signature	Apprentice's Signature

3828.06 Troubleshoot a malfunctioning heating system by listening for unusual noises, observing excessive vibrations and odd smells, analyzing symptoms, logging the incident and by initiating work orders.

Date Completed	Supervisor's Signature	Apprentice's Signature

3828.07 Take corrective action on a malfunctioning heating system by reporting status of malfunction to appropriate personnel, adjusting operating parameters to ensure normal operation or shutting down system as necessary, using chemicals (rust prohibitors and algicides) testing water for algae, and by completing inspection/maintenance report.

Date Completed	Supervisor's Signature	Apprentice's Signature

Employer's Name	Employer's Signature

U3829 ENTRETENIR L'ÉQUIPEMENT DE BUANDERIE

OBJECTIF GÉNÉRAUX DE RENDEMENT

Vérifier et entretenir l'équipement de buanderie pour assurer son fonctionnement efficace.

OBJECTIFS DE RENDEMENT

COMPÉTENCES	Nom du superviseur	Nom de l'apprenti
3829.01 Mettre les laveuses et les sécheuses en marche.	Date / Signature du superviseur	Signature de l'apprenti
3829.02 S'assurer que la pression et la température de la vapeur de l'équipement soient régulières.	Date / Signature du superviseur	Signature de l'apprenti
3829.03 Vérifier le fonctionnement de l'équipement de buanderie : vérifier s'il y a des fuites (vapeur ou gaz), vérifier la pression et la température des machines et inspecter les siphons, les serpentins et les filtres.	Date / Signature du superviseur	Signature de l'apprenti
3829.04 Effectuer un entretien périodique et régulier : remplacer les serpentins, déboucher les siphons et colmater les fuites.	Date / Signature du superviseur	Signature de l'apprenti
3829.05 Chercher et déceler les pannes : vérifier s'il y a des problèmes de pression, de température et de débit.	Date / Signature du superviseur	Signature de l'apprenti

U3829 MAINTAIN LAUNDRY SYSTEMS

GENERAL PERFORMANCE OBJECTIVE

Monitor and maintain laundry systems to ensure efficient operation.

TERMINAL PERFORMANCE OBJECTIVES

Supervisor's Name _____ Apprentice's Name _____

SKILLS

3829.01 Start up washers and dryers.

Date Completed _____ Supervisor's Signature _____ Apprentice's Signature _____

3829.02 Operate equipment to ensure steady pressure and temperature of steam.

Date Completed _____ Supervisor's Signature _____ Apprentice's Signature _____

3829.03 Monitor laundry system operation by checking for leaks (steam and/or gas) pressure and temperature, and by checking traps, coils and filters.

Date Completed _____ Supervisor's Signature _____ Apprentice's Signature _____

3829.04 Perform scheduled and running maintenance by replacing coils, unclogging traps and repairing leaks.

Date Completed _____ Supervisor's Signature _____ Apprentice's Signature _____

3829.05 Troubleshoot malfunctioning equipment by considering symptoms with respect to pressure, temperature and flow.

Date Completed _____ Supervisor's Signature _____ Apprentice's Signature _____

U3829 ENTRETENIR L'ÉQUIPEMENT DE BUANDERIE – (suite)

3829.06 Prendre les mesures correctives requises : fermer l'alimentation en vapeur ou en gaz, effectuer l'entretien requis, signaler toute situation anormale au personnel concerné et faire les demandes d'entretien nécessaires pour rétablir le niveau de fonctionnement normal de l'équipement.

Date	Signature du superviseur	Signature de l'apprenti

	Nom de l'employeur	Signature de l'employeur

U3829 MAINTAIN LAUNDRY SYSTEMS – Cont'd

3829.06 Take corrective action on a malfunctioning laundry system by shutting off steam or gas, perform maintenance as required, and report abnormal condition to appropriate personnel and complete work order to ensure system is returned to normal operation.

Date Completed	Supervisor's Signature	Apprentice's Signature

	Employer's Name	Employer's Signature

U3830 ENTRETENIR DES POMPES

OBJECTIFS GÉNÉRAUX DE RENDEMENT

Mettre en marche, faire fonctionner, entretenir et vérifier le fonctionnement des pompes fixes.

OBJECTIFS DE RENDEMENT

Nom du superviseur _____ Nom de l'apprenti _____

COMPÉTENCES

3830.01 Mettre des pompes en marche : s'assurer qu'elles soient bien amorcées et que tous les raccords sont bien serrés et étanches.

Date _____ Signature du superviseur _____ Signature de l'apprenti _____

3830.02 Faire fonctionner les pompes en s'assurant que le débit, la pression et la température soient corrects.

Date _____ Signature du superviseur _____ Signature de l'apprenti _____

3830.03 Vérifier le fonctionnement des pompes : vérifier les bruits, les odeurs ou les vibrations inhabituels, vérifier les niveaux d'huile, la pression, le débit, la température et vérifier les fuites.

Date _____ Signature du superviseur _____ Signature de l'apprenti _____

3830.04 Effectuer un entretien périodique et régulier : suivre les directives du fabricant, remplacer ou ajouter de l'huile au besoin, graisser les soupapes et les raccords (le cas échéant), refaire ou remplacer les joints et régler le débit, la température et la pression pour assurer le fonctionnement normal des pompes.

Date _____ Signature du superviseur _____ Signature de l'apprenti _____

U3830 MAINTAIN PUMPS

GENERAL PERFORMANCE OBJECTIVE

Start up, operate, monitor and maintain stationary pumps.

TERMINAL PERFORMANCE OBJECTIVES

Supervisor's Name _____ Apprentice's Name _____

SKILLS

3830.01 Start up pump ensuring pump primed and all connections tight and leakproof.

Date Completed _____ Supervisor's Signature _____ Apprentice's Signature _____

3830.02 Operate pump ensuring required level of flow, pressure and temperature.

Date Completed _____ Supervisor's Signature _____ Apprentice's Signature _____

3830.03 Monitor pump operation by: listening for unusual noises, observing excessive vibration, observing unusual smells, checking lubrication levels, checking pump pressure, flow and temperature and inspect for leaks.

Date Completed _____ Supervisor's Signature _____ Apprentice's Signature _____

3830.04 Perform scheduled and running maintenance following manufacturer's specifications and by replacing or adding oil to lubrication system as required, greasing valves and fittings (where applicable) repacking seals and by adjusting flows, temperature and pressure to maintain required operating state.

Date Completed _____ Supervisor's Signature _____ Apprentice's Signature _____

U3830 ENTRETENIR DES POMPES – (suite)

3830.05 Rechercher et déceler les pannes; surveiller les symptômes suivants : surchauffe, cavitation, vitesse excessive, perte de puissance et arrêt.

Date	Signature du superviseur	Signature de l'apprenti

3830.06 Prendre les mesures correctives requises : fermer les pompes, mettre les pompes de réserve en marche, signaler le problème au personnel concerné et faire effectuer les travaux requis pour remettre les pompes en état de marche.

Date	Signature du superviseur	Signature de l'apprenti

Nom de l'employeur	Signature de l'employeur

U3830 MAINTAIN PUMPS – Cont'd

3830.05 Troubleshoot malfunctioning pumps by considering symptoms with respect to: overheating, cavitation, over-speed, loss of capacity and stoppage.

Date Completed	Supervisor's Signature	Apprentice's Signature

3830.06 Take corrective action on a malfunctioning pump by shutting down the pump, switching to a spare (stand-by) pump, reporting the malfunction to appropriate personnel, and initiating work order to restore normal pump operation.

Date Completed	Supervisor's Signature	Apprentice's Signature

Employer's Name	Employer's Signature

U3831 ENTRETENIR DES COMPRESSEURS (BASSE PRESSION)

OBJECTIF GÉNÉRAUX DE RENDEMENT

Mettre en marche, faire fonctionner, entretenir et vérifier le fonctionnement des compresseurs.

OBJECTIFS DE RENDEMENT

COMPÉTENCES

3831.01 Mettre des compresseurs en marche : mettre les systèmes de graissage et de refroidissement en marche et actionner le bouton/commutateur de mise en marche, amener le compresseur à la pression requise (le cas échéant) et ouvrir la soupape de décharge.

3831.02 Mettre les compresseurs en marche à partir d'une distance sécuritaire; régler la pression de sortie et minimiser les fuites.

3831.03 Vérifier le fonctionnement des compresseurs : déceler les fuites, vérifier s'il y a des odeurs anormales, lire les niveaux pour vérifier l'état du système, s'assurer que tous les interrupteurs et que toutes les commandes ne soient pas bouchés que le système de refroidissement soit en bon état de marche, et que son niveau de fonctionnement soit optimal.

U3831 MAINTAIN COMPRESSORS (LOW PRESSURE)

GENERAL PERFORMANCE OBJECTIVE

Start up, operate, monitor and maintain compressors.

TERMINAL PERFORMANCE OBJECTIVES

Supervisor's Name _____ Apprentice's Name _____

SKILLS

3831.01 Start up compressor by activating the lubrication system, the cooling system, and start button/switch, and by loading compressor to required pressure (as applicable) and by opening discharge valve.

Date Completed _____ Supervisor's Signature _____ Apprentice's Signature _____

3831.02 Operate compressor from a safe location only, ensure required pressure by adjusting outlet pressure and by ensuring minimal leakage.

Date Completed _____ Supervisor's Signature _____ Apprentice's Signature _____

3831.03 Monitor operating compressor by: checking for leaks, observing unusual smells, reading gauges to evaluate status of the system, ensuring all switches and controls free of build-up or obstructions and by ensuring that the cooling system is operative at the required level.

Date Completed _____ Supervisor's Signature _____ Apprentice's Signature _____

U3831 ENTRETENIR DES COMPRESSEURS (BASSE PRESSION) – (suite)

3831.04 Effectuer un entretien périodique et régulier : s'assurer qu'il y ait suffisamment d'huile, inspecter visuellement les courroies et les poulies pour s'assurer qu'elles n'aient pas de défauts et qu'elles soient bien tendues, enlever tout excès d'eau et d'humidité (au besoin ou selon le calendrier d'entretien), et purger les pompes conformément aux instructions du fabricant.

Date	Signature du superviseur	Signature de l'apprenti

3831.05 Vérifier les compresseurs ayant des problèmes de fonctionnement, et surveiller les symptômes suivants : surchauffe, perte de pression et arrêt.

Date	Signature du superviseur	Signature de l'apprenti

3831.06 Prendre les mesures correctives nécessaires : fermer le compresseur, mettre le compresseur de réserve en marche, signaler le problème au personnel concerné et faire effectuer les travaux requis pour remettre le compresseur en état de marche.

Date	Signature du superviseur	Signature de l'apprenti

Nom de l'employeur	Signature de l'employeur

U3831 MAINTAIN COMPRESSORS (LOW PRESSURE) – Cont'd

3831.04 Perform running and scheduled maintenance by ensuring lubricants are at the required levels, belts and pulleys free of visual defects and secure and by removing excess water/ moisture accumulation (as required or scheduled) and by bleeding pump as per manufacturer's instructions.

Date Completed	Supervisor's Signature	Apprentice's Signature

3831.05 Troubleshoot a malfunctioning compressor by considering symptoms with respect to overheating, loss of pressure and stoppage.

Date Completed	Supervisor's Signature	Apprentice's Signature

3831.06 Take corrective action on a malfunctioning compressor by shutting down the compressor, switching to a stand-by compressor, reporting the malfunction to appropriate personnel, and initiating work order to restore normal compressor operation.

Date Completed	Supervisor's Signature	Apprentice's Signature

Employer's Name	Employer's Signature

U3832 ENTRETENIR DES SYSTÈMES DE TRAITEMENT DE L'EAU

OBJECTIFS GÉNÉRAUX DE RENDEMENT

Entretenir des systèmes de traitement de l'eau : assurer le niveau et la qualité requis de l'eau.

OBJECTIFS DE RENDEMENT

Nom du superviseur Nom de l'apprenti

COMPÉTENCES

3832.01 Mettre les systèmes de traitement de l'eau en marche et régler le débit approprié.

Date Signature du superviseur Signature de l'apprenti

3832.02 Faire fonctionner les systèmes de traitement de l'eau : maintenir la qualité de l'eau appropriée, en ajoutant des produits adoucissants et maintenir le débit voulu conformément aux instructions du fabricant.

Date Signature du superviseur Signature de l'apprenti

3832.03 Vérifier le fonctionnement des systèmes : déceler les fuites et vérifier la pression et le débit.

Date Signature du superviseur Signature de l'apprenti

3832.04 Effectuer l'entretien périodique et régulier des systèmes: graisser l'équipement, changer les filtres, nettoyer les éléments internes et remplir le dossier d'entretien tel que requis.

Date Signature du superviseur Signature de l'apprenti

3832.05 Chercher les pannes et surveiller les symptômes suivants : surchauffe, fuites, perte de pression et arrêt.

Date Signature du superviseur Signature de l'apprenti

U3832 MAINTAIN WATER TREATMENT SYSTEM

GENERAL PERFORMANCE OBJECTIVES

Maintain water treatment system to ensure level and quality of water supply.

TERMINAL PERFORMANCE OBJECTIVES

Supervisor's Name: _____ Apprentice's Name: _____

SKILLS

3832.01 Start up water treatment system and establish required flow.

Date Completed | Supervisor's Signature | Apprentice's Signature

_____ _____ _____

3832.02 Operate water treatment system to maintain required level and quality of water by maintaining flows and adding softeners as per manufacturer's instructions.

Date Completed | Supervisor's Signature | Apprentice's Signature

_____ _____ _____

3832.03 Monitor operating system to ensure proper operation by checking for leaks, pressure and flow.

Date Completed | Supervisor's Signature | Apprentice's Signature

_____ _____ _____

3832.04 Perform scheduled and running maintenance including lubricating equipment, changing filter, cleaning internals as necessary and by completing maintenance log book as required.

Date Completed | Supervisor's Signature | Apprentice's Signature

_____ _____ _____

3832.05 Troubleshoot a malfunctioning water treatment system by considering symptoms with respect to overheating, leakage, loss of pressure and stoppage.

Date Completed | Supervisor's Signature | Apprentice's Signature

_____ _____ _____

U3832 ENTRETENIR DES SYSTÈMES DE TRAITEMENT DE L'EAU – (suite)

3832.06 Prendre les mesures correctives nécessaires : fermer le système, passer à un autre réservoir, nettoyer les réservoirs, signaler le problème au personnel approprié et faire effectuer les travaux requis pour remettre le système en bon état de fonctionnement.

Date	Signature du superviseur	Signature de l'apprenti

	Nom de l'employeur	Signature de l'employeur

U3832 MAINTAIN WATER TREATMENT SYSTEM – Cont'd

3832.06 Take corrective action on a malfunctioning water treatment system by shutting down the system, switching tanks, cleaning tanks, reporting the malfunction to appropriate personnel and by initiating work order to restore normal operating condition.

Date Completed	Supervisor's Signature	Apprentice's Signature

	Employer's Name	Employer's Signature

U3833 UTILISER DU MATÉRIEL DE DÉCOUPAGE AU CHALUMEAU OXYACÉTYLÉNIQUE

OBJECTIF GÉNÉRAUX DE RENDEMENT

Utiliser du matériel de découpage au chalumeau oxyacétylénique pour réparer et entretenir les lieux et l'équipement.

OBJECTIFS DE RENDEMENT

Nom du superviseur Nom de l'apprenti

COMPÉTENCES

3833.01 Manipuler et charger du matériel oxyacétylénique : rouler les cylindres sur leur bord inférieur, assujettir les cylindres, s'assurer que les capuchons de soupape soient bien en place, charger et assujettir le matériel dans les véhicules de transport.

Date Signature du superviseur Signature de l'apprenti

3833.02 Préparer le lieu du travail : assurer une ventilation et un éclairage suffisants, avoir un extincteur sous la main, enlever ou mouiller les matières combustibles (réf. L.S.S.T.), et s'assurer d'avoir une source d'eau (au besoin) pour éteindre les feux éventuels.

Date Signature du superviseur Signature de l'apprenti

3833.03 Monter du matériel de découpage au chalumeau oxyacétylénique, en portant l'équipement de sécurité requis. Prévoir les bonnes dimensions et le bon type de conduits, s'assurer d'avoir tout le matériel requis, raccorder des régulateurs, boyaux et chalumeaux de découpage oxyacétylénique dans le bon ordre, bien serrer tous les raccords, selon le code de couleurs désigné, pour qu'ils soient bien étanches. Visser et dévisser les robinets des cylindres comme il se doit.

Date Signature du superviseur Signature de l'apprenti

U3833 OPERATE OXY-ACETYLENE CUTTING EQUIPMENT

GENERAL PERFORMANCE OBJECTIVE

Use oxy-acetylene cutting equipment to repair and maintain the workplace and equipment.

TERMINAL PERFORMANCE OBJECTIVES

Supervisor's Name (print) _____ Apprentice's Name _____

SKILLS

3833.01 Handle and load oxy-acetylene equipment and supplies in preparation for transport by rolling cylinders on bottom edge, securing cylinders, ensuring valve protection cap(s) in place and secure, and by loading and securing equipment on transport vehicle.

Date Completed _____ Supervisor's Signature _____ Apprentice's Signature _____

3833.02 Prepare the work place by ensuring adequate ventilation and lighting, fire extinguisher in place, combustibles removed or wetted down (ref. O.H.S.A.) and water available for post-oxy-acetylene fire prevention (as required).

Date Completed _____ Supervisor's Signature _____ Apprentice's Signature _____

3833.03 Assemble oxy-acetylene equipment by wearing required personal protective equipment, ensuring the correct type and size of pipes, ensuring required equipment available, connecting oxy-acetylene regulators, hoses and torch (blow pipe) in proper sequence, ensuring all connections tight, leakproof and according to colour code, and by cracking cylinder valves.

Date Completed _____ Supervisor's Signature _____ Apprentice's Signature _____

U3833 UTILISER DU MATÉRIEL DE DÉCOUPAGE AU CHALUMEAU OXYACÉTYLÉNIQUE (suite)

3833.04 Utiliser du matériel de découpage au chalumeau oxyacétylénique dans des endroits sûrs seulement : placer et assujettir le matériel pour l'utiliser en toute sûreté, garder la buse propre, purger le matériel avant d'allumer la buse, allumer la buse, s'assurer que la flamme sorte bien, s'assurer que la pression et le mélange des gaz soient corrects, assujettir la pièce à découper, et effectuer un découpage propre et droit.

Date	Signature du superviseur	Signature de l'apprenti

3833.05 Éteindre le matériel de découpage au chalumeau oxyacétylénique : fermer les robinets dans le bon ordre, relâcher la pression dans le tuyau d'oxygène et le régulateur, ouvrir le robinet du chalumeau oxyacétylénique pour libérer la pression, mettre les capuchons des robinets et des soupapes bien en place, mouiller les pièces à découper (si nécessaire), respecter les directives de sécurité pour le travail au chalumeau, et signaler tout défaut au personnel concerné.

Date	Signature du superviseur	Signature de l'apprenti

3833.06 Nettoyer et démonter l'équipement dans l'ordre approprié, rouler les cylindres sur leur bord inférieur, assujettir les cylindres dans le véhicule de transport, s'assurer que les capuchons de soupape soient bien en place, et ranger l'équipement dans les lieux de rangement désignés.

Date	Signature du superviseur	Signature de l'apprenti

Nom de l'employeur	Signature de l'employeur

U3833 OPERATE OXY-ACETYLENE CUTTING EQUIPMENT – Cont'd

3833.04 Operate cutting equipment by working from a safe location only, positioning and securing equipment to ensure safe and efficient operation, ensuring tip clean, purging equipment prior to lighting, igniting tip, monitoring flame for efficient operation, ensuring required pressure and mixture of gas, securing work piece, and by cutting to ensure square cut of steel.

Date Completed	Supervisor's Signature	Apprentice's Signature

3833.05 Shut down oxy-acetylene cutting equipment by closing cylinder valves in proper sequence, releasing pressure from oxygen hose and regulator, opening torch acetylene valve to release pressure, securing valve caps, wetting down cutting area (as required), ensuring 'hot work' procedures followed, and by reporting any defects to appropriate personnel.

Date Completed	Supervisor's Signature	Apprentice's Signature

3833.06 Clean equipment and disassemble in proper sequence, roll cylinders on bottom edge, secure on vehicle, ensure valve protection is in place and secure, load and secure equipment on transport vehicle, and store equipment in designated storage area.

Date Completed	Supervisor's Signature	Apprentice's Signature

Employer's Name	Employer's Signature

U3834 ENTRETENIR L'INTÉRIEUR DES BÂTIMENTS

OBJECTIF GÉNÉRAUX DE RENDEMENT

Entretenir les systèmes intérieurs des bâtiments pour assurer un fonctionnement sécuritaire et efficace.

OBJECTIFS DE RENDEMENT

Nom du superviseur _____ Nom de l'apprenti _____

COMPÉTENCES

3834.01 Entretenir les dispositifs de plomberie : couper l'eau, changer les rondelles, changer les sièges, changer les robinets, déboucher les drains, changer les membranes de toilettes, remplacer les flotteurs de toilettes, déboucher les toilettes, s'assurer que tous les raccords soient bien serrés et étanches, et rétablir l'alimentation en eau.

Date	Signature du superviseur	Signature de l'apprenti

3834.02 Entretenir les portes extérieures et intérieures : graisser les serrures, remplacer les barillets de serrure, ajuster et remplacer les dispositifs de fermeture, entretenir ou remplacer du calfeutrage au besoin, ajuster et remplacer des charnières, et entretenir et remplacer des balais et des butées de porte.

Date	Signature du superviseur	Signature de l'apprenti

3834.03 Entretenir les fenêtres intérieures et extérieures : utiliser des échelles, des échafaudages et des plates-formes de travail, remplacer des vitres brisées, sceller et calfeutrer les pourtours de vitres pour empêcher les courants d'air et les fuites, et déposer les vitres brisées dans des contenants appropriés.

Date	Signature du superviseur	Signature de l'apprenti

U3834 MAINTAIN INTERIORS OF BUILDINGS

GENERAL PERFORMANCE OBJECTIVE

Maintain interiors of building to ensure safe and efficient operations.

TERMINAL PERFORMANCE OBJECTIVES

		Supervisor's Name	Apprentice's Name
SKILLS			
3834.01	Maintain plumbing fixtures by turning off water, changing washers, changing seats, changing taps, clearing drains, changing toilet diaphragms, replacing toilet float unit, clearing toilet, ensuring that all connections are tight and leakproof, and by restoring water supply.		
	Date Completed	Supervisor's Signature	Apprentice's Signature
3834.02	Maintain interior and exterior doors by lubricating locks, changing lock cylinders, and adjusting and replacing closures, maintaining or replacing weather stripping, caulking as necessary, adjusting and replacing hinges, and by replacing and maintaining sweeps and sops.		
	Date Completed	Supervisor's Signature	Apprentice's Signature
3834.03	Maintain interior and exterior windows by working from ladders, scaffolds and/or work platform, replacing broken panes, sealing and caulking around windows to prevent drafts and leaks and by disposing of broken glass in appropriate container.		
	Date Completed	Supervisor's Signature	Apprentice's Signature

U3834 ENTRETENIR L'INTÉRIEUR DES BÂTIMENTS – (suite)

3834.04 Entretenir les interrupteurs, les lampes et les appareils d'éclairage : utiliser des échelles, des échafaudages et des plates-formes de travail, remplacer des ampoules incandescentes et des tubes fluorescents, signaler les problèmes au personnel concerné et jeter les ampoules et les tubes dans des contenants appropriés.

Date Signature du superviseur Signature de l'apprenti

3834.05 Entretenir les plafonds : utiliser des échelles, des échafaudages et des plates-formes de travail, remplacer les tuiles, réparer le plâtre, nettoyer les lieux, et nettoyer et ranger les outils dans les endroits désignés.

Date Signature du superviseur Signature de l'apprenti

3834.06 Entretenir les murs intérieurs : utiliser des échelles, des échafaudages et des plates-formes de travail, jointoyer et remplacer des briques, jointoyer et remplacer des blocs, réparer le plâtre, remplacer des tuiles, poser des panneaux secs, poser du ruban et préparer les murs secs pour la peinture et la finition, nettoyer les lieux, et nettoyer et ranger les outils dans les endroits désignés.

Date Signature du superviseur Signature de l'apprenti

3834.07 Entretenir les planchers : mesurer et découper des tuiles en vinyle et en céramique, préparer le sous-plancher, remplacer des tuiles en vinyle et en céramique, nettoyer les lieux, réparer les planchers de béton et ranger les outils et l'équipement dans un endroit approprié.

Date Signature du superviseur Signature de l'apprenti

3834.08 Inspecter les tuyaux, les soupapes, les robinets et les raccords pour déceler les fuites et les problèmes de détérioration, et s'assurer que ces dispositifs soient bien assujettis.

Date Signature du superviseur Signature de l'apprenti

U3834 MAINTAIN INTERIORS OF BUILDINGS – Cont'd

3834.04 Maintain switches, lights, lighting fixtures by working off ladders, scaffold and/or work platform, replacing incandescent bulbs and fluorescent tubes, cleaning fixtures, replacing switches as required, reporting defects to appropriate personnel and by disposing of bulbs/tubes in appropriate containers.

Date Completed | Supervisor's Signature | Apprentice's Signature

3834.05 Maintain ceilings by working off ladders, scaffolds and/or work platforms, replacing tiles, patching plaster, cleaning up area, and by cleaning and storing tools and equipment in designated location.

Date Completed | Supervisor's Signature | Apprentice's Signature

3834.06 Maintain interior walls by working from ladders, scaffolds and/or work platform, pointing and replacing bricks, pointing and replacing blocks, patching/repairing plaster, replacing tiles, installing drywall, taping and preparing drywall for painting/finishing, cleaning up the area, and by cleaning and storing tools and equipment in the designated area.

Date Completed | Supervisor's Signature | Apprentice's Signature

3834.07 Maintain floors by measuring and cutting vinyl and ceramic tile, preparing sub-floor, replacing vinyl and ceramic tile, repairing concrete floor, cleaning up area, and by cleaning and storing tools and equipment in appropriate area.

Date Completed | Supervisor's Signature | Apprentice's Signature

3834.08 Inspect pipes, valves and fittings for leaks, deterioration, ensuring that they are securely anchored.

Date Completed | Supervisor's Signature | Apprentice's Signature

U3834 ENTRETENIR L'INTÉRIEUR DES BÂTIMENTS – (suite)

3834.09 Entretenir des soupapes, des robinets et des raccords, réparer les fuites, remplacers les robinets ou les raccords, poser des supports lorsque requis, couper l'eau et s'assurer que tous les raccords soient bien étanches.

Date	Signature du superviseur	Signature de l'apprenti

3834.10 Inspecter les systèmes électriques pour s'assurer que les câbles soient bien fixés et libres de tout défaut, et signaler les défauts constatés au personnel concerné.

Date	Signature du superviseur	Signature de l'apprenti

Nom de l'employeur	Signature de l'employeur

U3834 MAINTAIN INTERIORS OF BUILDINGS – Cont'd

3834.09 Maintain pipes, valves and fittings by repairing leaks, replacing valves or fittings, installing hangers as required, and by turning water off and on and ensuring that all connections are leakproof.

Date Completed	Supervisor's Signature	Apprentice's Signature

3834.10 Inspect electrical systems to ensure that wire/cable is secure and free of defects and by reporting any defects to appropriate personnel.

Date Completed	Supervisor's Signature	Apprentice's Signature

Employer's Name	Employer's Signature

U3835 ENTRETENIR DES TOITURES

OBJECTIF GÉNÉRAUX DE RENDEMENT

Réparer et entretenir des toitures.

OBJECTIFS DE RENDEMENT

COMPÉTENCES

3835.01 Monter sur les toits en portant de l'équipement de protection, utiliser des échelles, des échafaudages, des plates-formes de travail et des escaliers, assurer un dégagement suffisant, et utiliser trois points de contact pour monter et descendre.

3835.02 Inspecter la surface inférieure et supérieure des toits : ne marcher que sur les surfaces solides et inspecter les drains pour vérifier s'ils sont bloqués ou endommagés, inspecter les bardeaux pour les dommages, les fuites et les déchirures, inspecter les tuiles pour les dommages et les fuites, inspecter le calfeutrage pour vérifier s'il est détérioré, inspecter le goudron et le gravier pour la détérioration, et signaler tout problème ou dommage au personnel concerné.

3835.03 Hisser du matériel sur le toit : installer et assujettir du matériel de levage, attacher et assujettir les charges, assurer un dégagement suffisant pour les opérations de levage, protéger les murs contre les dommages, et les fuites, ne pas dépasser les limites spécifiées de l'équipement de levage, et déposer les charges en sûreté sur le toit.

U3835 MAINTAIN ROOFS

GENERAL PERFORMANCE OBJECTIVE

Repair and maintain exterior roofs.

TERMINAL PERFORMANCE OBJECTIVES

SKILLS

3835.01 Access roof by wearing required personal protective equipment, utilizing ladders, scaffolds and/or work platform and stairs, and by ensuring adequate clearance and using 3 point contact when mounting or dismounting.

3835.02 Inspect both inside and outside of roof(s) by walking on a firm base only, checking: drains for blockages and damage, flashing for damage and leaks, shingles for damage, leaks and wear, tiles for damage and leaks, caulking for deterioration, tar and gravel for deterioration, and reporting any abnormal conditions or damages to appropriate personnel.

3835.03 Hoist materials and supplies to the roof by setting up and securing hoisting device, rigging and securing load, ensuring adequate clearance for the lift, protecting walls against damage, spills and leaks, lifting within the limitations of the equipment, and remove and place the load securely on the roof.

U3835 ENTRETENIR DES TOITURES – (suite)

3835.04 Entretenir les toits en travaillant uniquement sur des surfaces sécuritaires, remplacer ou réparer des bardeaux, remplacer ou réparer le calfeutrage, poser du goudron et du gravier, débloquer et réinstaller des tuyaux de drainage, et signaler toute anomalie ou tout défaut au personnel concerné. Ne travailler que lorsque les conditions atmosphériques le permettent.

Date	Signature du sujet (VIAE)	Signature de l'employeur

Nom de l'employeur	Signature de l'employeur

U3835 MAINTAIN ROOFS – Cont'd

3835.04 Maintain roofs by working from a safe and secure location only, replacing/repairing shingles, replacing/repairing caulking, tarring and gravelling, clearing and resetting drain pipes, and by reporting any abnormal defects/conditions to appropriate personnel. Work only when weather conditions are acceptable.

Date Completed	Supervisor's Signature	Apprentice's Signature

	Employer's Name	Employer's Signature

U3836 ENTRETENIR L'EXTÉRIEUR DES BÂTIMENTS

OBJECTIF GÉNÉRAUX DE RENDEMENT

Entretenir l'extérieur des bâtiments, incluant les allées piétonnières.

OBJECTIFS DE RENDEMENT

COMPÉTENCES

3836.01 Entretenir les gouttières : utiliser des échelles, des échafaudages et des plates-formes de travail, nettoyer, enlever les feuilles et autres débris, réparer et remplacer les gouttières au besoin, nettoyer, réparer ou remplacer les tuyaux de descente et s'assurer qu'ils soient bien fixés. Nettoyer les drains et nettoyer les lieux de travail, nettoyer et ranger les outils dans les endroits désignés.

3836.02 Entretenir les murs extérieurs : utiliser des échelles, des échafaudages et des plates-formes de travail, nettoyer, réparer ou remplacer le parement en aluminium, calfeutrer les joints de dilatation sur la pierre lisse et brute, réparer le béton, nettoyer les lieux de travail, nettoyer et ranger les outils dans les endroits désignés.

3836.03 Entretenir les allées piétonnières extérieures : re-jointoyer et réparer les marches en pierre et en béton, réparer et remplacer les sentiers en béton, réparer les sentiers en asphalte, nettoyer les lieux de travail, nettoyer et ranger les outils dans les endroits désignés.

Nom de l'employeur

Signature de l'employeur

U3836 MAINTAIN BUILDING EXTERIOR

GENERAL PERFORMANCE OBJECTIVE

Repair and maintain building exterior, including walkways.

TERMINAL PERFORMANCE OBJECTIVES

SKILLS

3836.01 Maintain eavestrough by working on ladders, scaffolds and/or work platforms, clearing eavestrough of leaves and debris, repairing and replacing eavestrough as required, cleaning out downpipes and repairing or replacing same ensuring they are properly anchored. Clean out drains and clean up the area, clean and store tools and equipment in designated area.

Date Completed | Supervisor's Name | Supervisor's Signature

3836.02 Maintain exterior walls by working off ladders and scaffolds and/or work platform, washing siding, repairing/replacing aluminum siding, caulking expansion joints on rough/smooth stone, repairing concrete, cleaning up the area and cleaning and storing tools in designated area.

Date Completed | Supervisor's Name | Supervisor's Signature

3836.03 Maintain exterior walkways and steps by repointing and repairing stone and concrete steps, repairing and replacing concrete walkways, repairing asphalt walkways, cleaning up the area, and by cleaning and storing tools and equipment in the desired location.

Date Completed | Supervisor's Name | Supervisor's Signature

Employer's Name | Employer's Signature

NOTES :

NOTES:

PROFIL DE L'ANALYSE DES COMPÉTENCES

MÉCANICIEN D'ENTRETIEN DES BÂTIMENTS

◄ COMPÉTENCES ►

OBJECTIFS GÉNÉRAUX DE RENDEMENT

Se protéger U3820.0	Porter un casque 3820.01	Porter des lunettes de protection 3820.02	Porter des bottes ou chaussures de sécurité 3820.03	Porter des protège-oreilles 3820.04	Porter des protecteurs respiratoires 3820.05	Porter des gants de protection 3820.06	Exercer une hygiène personnelle 3820.07	Suivre les procédures en cas d'incendie 3820.08				
Travailler sécuritairement dans le milieu de travail 3821.0	S'occuper des situations dangereuses 3821.01	Identifier les alarmes sonores 3821.02	Identifier les voyants avertisseurs 3821.03	Entrer dans les espaces d'accès limité et en sortir 3821.04	Verrouiller et étiqueter le matériel électrique 3821.05	Verrouiller et étiqueter le matériel mécanique 3821.06	Porter des systèmes de prévention des chutes 3821.07	Travailler sécuritairement autour d'équipement en marche 3821.08	Travailler sécuritairement avec des matières dangereuses 3821.09	Travailler sécuritairement autour des sources d'énergie 3821.10	Travailler sécuritairement autour d'équipement mobile 3821.11	Soulever des matériaux et fournitures manuellement 3821.12
Garder les lieux propres et bien rangés 3822.0	Balayer les planchers 3822.01	Enlever les flaques 3822.02	Enlever les déchets 3822.03	Inspecter les lieux 3822.04	Laver les planchers 3822.05	Nettoyer et entretenir les outils et l'équipement 3822.06						
Utiliser des outils manuels et électriques 3823.0	Utiliser des outils manuels 3823.01	Entretenir et ranger les outils manuels 3823.02	Inspecter et installer des outils électriques 3823.03	Utiliser des outils manuels électriques 3823.04	Entretenir et ranger des outils manuels électriques 3823.05							
Travailler sur un établi 3824.0	Préparer les outils d'établi 3824.01	Utiliser les outils d'établi 3824.02	Entretenir les outils d'établi 3824.03									
Utiliser des appareils de levage 3825.0	Installer les appareils de levage 3825.01	Gréer et fixer les charges 3825.02	Soulever des charges 3825.03	Démonter, déplacer et ranger le matériel de levage 3825.04								
Travailler sur des échelles et des échafaudages 3826.0	Poser des échelles 3826.01	Travailler sur des échelles 3826.02	Entretenir et ranger des échelles 3826.03	Monter/ériger des échafaudages et plates-formes de travail 3826.04	Travailler sur les échafaudages et les plates-formes 3826.05	Démonter, entretenir et ranger des échafaudages et des plates-formes de travail 3826.06						
Entretenir des systèmes de ventilation 3827.0	Inspecter les ventilateurs 3827.01	Entretenir les ventilateurs 3827.02	Inspecter les déshumidificateurs 3827.03	Entretenir les déshumidificateurs 3827.04	Inspecter les climatiseurs de fenêtre 3827.05	Entretenir les climatiseurs de fenêtre 3827.06	Mettre en marche des systèmes de climatisation refroidis par l'eau 3827.07	Vérifier le fonctionnement de systèmes de climatisation 3827.08	Effectuer l'entretien prévu 3827.09	Mettre les systèmes de climatisation en marche 3827.10	Rechercher les pannes et les défauts 3827.11	Prendre les mesures correctives nécessaires 3827.12
Entretenir des systèmes de chauffage 3828.0	Mettre des systèmes de chauffage en marche 3828.01	Faire fonctionner des systèmes de chauffage 3828.02	Vérifier des systèmes de chauffage 3828.03	Effectuer un entretien périodique 3828.04	Assurer un entretien régulier 3828.05	Chercher les pannes et les défauts 3828.06	Prendre les mesures correctives nécessaires 3828.07					

© 1991 Imprimeur de la Reine pour l'Ontario

COMPETENCY ANALYSIS PROFILE

BUILDING MAINTENANCE MECHANIC

◄ SKILLS ►

AREAS OF COMPETENCY												
PROTECT SELF U3820.0	Wear head protection 3820.01	Wear eye protection 3820.02	Wear foot protection 3820.03	Wear ear protection 3820.04	Wear respiratory protectors 3820.05	Wear hand protectors 3820.06	Practice personal hygiene 3820.07	Follow company fire procedures 3820.08				
WORK SAFELY IN THE JOB ENVIRONMENT 3821.0	Deal with hazardous/ potentially hazardous conditions 3821.01	Identify audible alarms 3821.02	Identify warning lights 3821.03	Enter/exit confined spaces 3821.04	Lock out and tag electrical 3821.05	Lock out and tag mechanical 3821.06	Wear fall arrest system 3821.07	Work safely around operating equipment 3821.08	Work safely around hazardous materials 3821.09	Work safely around high energy sources 3821.10	Work safely around mobile equipment 3821.11	Manually lift materials and supplies 3821.12
PRACTICE GOOD HOUSEKEEPING 3822.0	Sweep floors 3822.01	Remove spills 3822.02	Remove waste material 3822.03	Inspect the workplace 3822.04	Wash floors 3822.05	Clean and maintain tools and equipment 3822.06						
USE HAND AND POWER TOOLS 3823.0	Use hand tools 3823.01	Maintain and store hand tools 3823.02	Inspect and set up electrically powered hand tools 3823.03	Use electrically powered hand tools 3823.04	Maintain and store electrically powered hand tools 3823.05							
WORK AT A BENCH 3824.0	Set up bench tools 3824.01	Operate bench tools 3824.02	Maintain bench tools 3824.03									
OPERATE LIFTING DEVICES 3825.0	Set up lifting devices 3825.01	Rig and secure load 3825.02	Make the lift 3825.03	Dismantle move and store lifting equipment 3825.04								
WORK ON LADDERS AND SCAFFOLDS 3826.0	Erect ladders 3826.01	Work on ladders 3826.02	Maintain and store ladders 3826.03	Assemble/erect scaffold/work platform 3826.04	Work on scaffold/ work platform 3826.05	Dismantle, maintain and store scaffold/work platform 3826.06						
MAINTAIN VENTILATION SYSTEMS 3827.0	Inspect fans 3827.01	Maintain fans 3827.02	Inspect dehumidifiers 3827.03	Maintain dehumidifiers 3827.04	Inspect window air conditioners 3827.05	Maintain window air conditioners 3827.06	Start up water cooled air conditioner 3827.07	Monitor operating air conditioning system 3827.08	Perform scheduled maintenance 3827.09	Operate air conditioning system 3827.10	Troubleshoot malfunctioning system 3827.11	Take corrective action 3827.12
MAINTAIN HEATING SYSTEMS 3828.0	Start up heating system 3828.01	Operate system 3828.02	Monitor system 3828.03	Perform scheduled maintenance 3828.04	Perform running maintenance 3828.05	Troubleshoot system 3828.06	Take corrective action 3828.07					

© Queen's Printer for Ontario 1991

April, 1991

OBJECTIFS GÉNÉRAUX DE RENDEMENT

PROFIL DE L'ANALYSE DES COMPÉTENCES

MÉCANICIEN D'ENTRETIEN DES BÂTIMENTS

◄ COMPÉTENCES ►

Entretenir l'équipement de buanderie 3829.0	Mettre des laveuses et des sécheuses en marche 3829.01	Faire fonctionner l'équipement 3829.02	Vérifier le fonctionnement des appareils 3829.03	Effectuer un entretien périodique 3829.04	Chercher et déceler les pannes 3829.05	Prendre les mesures correctives requises 3829.06						
Entretenir des pompes 3830.0	Mettre des pompes en marche 3830.01	Faire fonctionner des pompes 3830.02	Vérifier le fonctionnement des pompes 3830.03	Effectuer un entretien périodique et régulier 3830.04	Chercher et déceler les pannes 3830.05	Prendre les mesures correctives requises 3830.06						
Entretenir des compresseurs (basse pression) 3831.0	Mettre des compresseurs en marche 3831.01	Faire fonctionner des compresseurs 3831.02	Vérifier le fonctionnement des compresseurs 3831.03	Effectuer un entretien périodique et régulier 3831.04	Vérifier les compresseurs ayant des problèmes de fonctionnement 3831.05	Prendre les mesures correctives nécessaires 3831.06						
Entretenir des systèmes de traitement de l'eau 3832.0	Mettre les systèmes de traitement de l'eau en marche 3832.01	Faire fonctionner les systèmes de traitement de l'eau 3832.02	Vérifier le fonctionnement des systèmes 3832.03	Effectuer l'entretien périodique et régulier 3832.04	Rechercher les pannes 3832.05	Prendre les mesures correctives nécessaires 3832.06						
Utiliser du matériel de découpage au chalumeau oxyacétylénique 3833.0	Manipuler et charger du matériel oxyacétylénique 3833.01	Préparer le lieu du travail 3833.02	Monter le matériel 3833.03	Utiliser du matériel de découpage au chalumeau oxyacétylénique 3833.04	Fermer le matériel de découpage au chalumeau oxyacétylénique 3833.05	Nettoyer et démonter le matériel 3833.06						
Entretenir l'intérieur des bâtiments 3834.0	Entretenir les systèmes de plomberie 3834.01	Entretenir les portes extérieures et intérieures 3834.02	Entretenir les fenêtres intérieures et extérieures 3834.03	Entretenir les lampes et les interrupteurs 3834.04	Entretenir les plafonds 3834.05	Entretenir les murs intérieurs 3834.06	Entretenir les planchers 3834.07	Inspecter les tuyaux, les soupapes, les robinets et les raccords 3834.08	Entretenir les soupapes, les robinets et les raccords 3834.09	Inspecter les systèmes électriques 3834.10		
Entretenir des toitures 3835.0	Monter sur les toits 3835.01	Inspecter les toits 3835.02	Hisser du matériel sur les toits 3835.03	Entretenir les toits 3835.04								
Entretenir l'extérieur des bâtiments 3836.0	Entretenir les gouttières 3836.01	Entretenir les murs extérieurs 3836.02	Entretenir les voies piétonnières extérieures 3836.03									

© 1991 Imprimeur de la Reine pour l'Ontario

Avril 1991

COMPETENCY ANALYSIS PROFILE

BUILDING MAINTENANCE MECHANIC

AREAS OF COMPETENCY ▼ | ◄ SKILLS ►

MAINTAIN LAUNDRY SYSTEMS 3829.0	Start up washers and dryers 3829.01	Operate equipment 3829.02	Monitor system 3829.03	Perform scheduled maintenance 3829.04	Troubleshoot malfunctioning equipment 3829.05	Take corrective action 3829.06						
MAINTAIN PUMPS 3830.0	Start up pump 3830.01	Operate pump 3830.02	Monitor operating pump 3830.03	Perform scheduled and running maintenance 3830.04	Troubleshoot malfunctioning pump 3830.05	Take corrective action 3830.06						
MAINTAIN COMPRESSORS 3831.0	Start up compressor 3831.01	Operate compressor 3831.02	Monitor operating compressor 3831.03	Perform scheduled and running maintenance 3831.04	Troubleshoot malfunctioning compressor 3831.05	Take corrective action 3831.06						
MAINTAIN WATER TREATMENT SYSTEM 3832.0	Start up water treatment system 3832.01	Operate water treatment system 3832.02	Monitor system 3832.03	Perform scheduled and running maintenance 3832.04	Troubleshoot malfunctioning system 3832.05	Take corrective action 3832.06						
OPERATE OXY-ACETYLENE EQUIPMENT 3833.0	Handle and load cutting equipment 3833.01	Prepare the work place 3833.02	Assemble equipment 3833.03	Operate cutting equipment 3833.04	Shut down equipment 3833.05	Clean and store equipment 3833.06						
MAINTAIN INTERIORS OF BUILDINGS 3834.0	Maintain plumbing 3834.01	Maintain interior and exterior doors 3834.02	Maintain interior and exterior windows 3834.03	Maintain lights and switches 3834.04	Maintain ceilings 3834.05	Maintain interior walls 3834.06	Maintain floors 3834.07	Inspect pipes, valves and fittings 3834.08	Maintain pipes, valves and fittings 3834.09	Inspect electrical systems 3834.10		
MAINTAIN ROOFS 3835.0	Access roof 3835.01	Inspect roof 3835.02	Hoist materials and supplies 3835.03	Maintain roof 3835.04								
MAINTAIN BUILDING EXTERIOR 3836.0	Maintain eavestroughs 3836.01	Maintain exterior walls 3836.02	Maintain exterior walkways and steps 3836.03									

© Queen's Printer for Ontario 1991

April, 1991

© Queen's Printer for Ontario 1991
© 1991 Imprimeur de la Reine pour l'Ontario

ISBN 0-7729-8157-4